Slovenská technická univerzita

Fakulta informatiky a informačných technológií

Ilkovičova 3, 842 16 Bratislava 4

**Dokumentácia riadenia**

**APLIKÁCIA PRE PLATFORMU FUNTORO**

**Tímový projekt**

**Študijný program:** Počítačové a komunikačné systémy a siete

**Akademický rok:** 2012/13

**Vedúci projektu:** Ing. Peter Jombík

**Tím č.5:** Bc. Rastislav Bencel

Bc. Tomáš Čerňan

Bc. Sanja Marković

Bc. Ján Maťo

Bc. Nenad Paulović

**E-mail:** fiit.tim05@gmail.com

**História dokumentu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Verzia** | **Dátum zmeny** | **Opis zmeny** |
| **0.1** | 14.10.2012 | Vytvorený dokument |
| **0.2** | 15.10.2012 | Pridaná zápisnica č. 1, ponuka |
| **0.3** | 22.10.2012 | Pridaná zápisnica č. 2, plán projektu na zimný semester |
| **0.4** | 29.10.2012 | Pridaná zápisnica č. 3 |
| **0.5** | 1.11.2012 | Pridaná zápisnica č. 4 |
| **0.6** | 12.11.2012 | Pridaná zápisnica č. 5, úlohy členov tímu, komunikácia v tíme |
| **0.7** | 14.11.2012 | Pridaná zápisnica č. 6 |
| **0.8** | 15.11.2012 | Pridaný preberací protokol |
| **1.0** | 24.11.2012 | Pridaná zápisnica č. 7, posudky |
| **1.1** | 30.11.2012 | Pridaná zápisnica č. 8 |
| **1.2** | 11.12.2012 | Pridaná zápisnica č. 9 a č. 10 |
| **1.3** | 12.12.2012 | Pridaný manažment verzií, konfigurácií a zmien |
| **1.4** | 13.12.2012 | Pridané vyjadrenie k posudku konkurenčného tímu |
| **2.1** | 27.02.2013 | Pridaná zápisnica č. 11, plán projektu na letný semester |
| **2.2** | 07.03.2013 | Pridaná zápisnica č. 12 |
| **2.3** | 13.03.2013 | Pridaná zápisnica č. 13 |
| **2.4** | 22.03.2013 | Pridaná zápisnica č. 14 |
| **2.5** | 28.03.2013 | Pridaná zápisnica č. 15 |
| **2.6** | 16.04.2013 | Pridaná zápisnica č. 16 |
| **2.7** | 29.04.2013 | Pridaná zápisnica č. 17 |
| **2.8** | 18.05.2013 | Pridaná zápisnica č. 18 |
| **2.9** | 20.05.2013 | Zosumarizovanie dokumentu |
| **3.1** |  | Pridaný preberací protokol |
| **3.2** |  | Pridaný posudok konkurenčného tímu |

Obsah

[1 Úvod 4](#_Toc356838507)

[1.1 Účel a rozsah dokumentu 4](#_Toc356838508)

[1.2 Prehľad dokumentu 4](#_Toc356838509)

[2 Ponuka 5](#_Toc356838510)

[2.1 Úvod 5](#_Toc356838511)

[2.2 Členovia tímu 5](#_Toc356838512)

[2.3 Motivácia k riešeniu témy 6](#_Toc356838513)

[2.4 Koncept riešenia 7](#_Toc356838514)

[2.5 Rozdelenie tém podľa priority záujmu 8](#_Toc356838515)

[2.6 Rozvrh členov tímu 8](#_Toc356838516)

[3 Plán projektu 9](#_Toc356838517)

[4 Úlohy členov tímu 11](#_Toc356838518)

[4.1 Dlhodobé úlohy členov tímu 11](#_Toc356838519)

[4.2 Autorstvo jednotlivých častí dokumentácie 12](#_Toc356838520)

[4.3 Komunikácia v tíme 12](#_Toc356838521)

[5 Záznamy zo stretnutí 14](#_Toc356838522)

[5.1 Šablóna zápisnice 14](#_Toc356838523)

[5.2 Zápisnica č. 1 zo stretnutia (8.10.2012) 15](#_Toc356838524)

[5.3 Zápisnica č. 2 zo stretnutia (15.10.2012) 16](#_Toc356838525)

[5.4 Zápisnica č. 3 zo stretnutia (22.10.2012) 17](#_Toc356838526)

[5.5 Zápisnica č. 4 zo stretnutia (29.10.2012) 18](#_Toc356838527)

[5.6 Zápisnica č. 5 zo stretnutia (5.11.2012) 20](#_Toc356838528)

[5.7 Zápisnica č. 6 zo stretnutia (12.11.2012) 22](#_Toc356838529)

[5.8 Zápisnica č. 7 zo stretnutia (19.11.2012) 24](#_Toc356838530)

[5.9 Zápisnica č. 8 zo stretnutia (26.11.2012) 26](#_Toc356838531)

[5.10 Zápisnica č. 9 zo stretnutia (3.12.2012) 28](#_Toc356838532)

[5.11 Zápisnica č. 10 zo stretnutia (10.12.2012) 30](#_Toc356838533)

[5.12 Zápisnica č. 11 zo stretnutia (25.2.2013) 32](#_Toc356838534)

[5.13 Zápisnica č. 12 zo stretnutia (4.3.2013) 33](#_Toc356838535)

[5.14 Zápisnica č. 13 zo stretnutia (11.3.2013) 36](#_Toc356838536)

[5.15 Zápisnica č. 14 zo stretnutia (18.3.2013) 38](#_Toc356838537)

[5.16 Zápisnica č. 15 zo stretnutia (8.4.2013) 40](#_Toc356838538)

[5.17 Zápisnica č. 16 zo stretnutia (15.4.2013) 42](#_Toc356838539)

[5.18 Zápisnica č. 17 zo stretnutia (22.4.2013) 44](#_Toc356838540)

[5.19 Zápisnica č. 18 zo stretnutia (13.5.2013) 46](#_Toc356838541)

[6 Posudky 48](#_Toc356838542)

[6.1 Posudok dokumentácie analýzy, špecifikácie a hrubého návrhu tímu č. 5 vypracovaný tímom č. 4 48](#_Toc356838543)

[6.1.1 Úvod 48](#_Toc356838544)

[6.1.2 Posudok projektovej dokumentácie 48](#_Toc356838545)

[6.1.3 Posudok dokumentácie riadenia 51](#_Toc356838546)

[6.1.4 Zhodnotenie 51](#_Toc356838547)

[6.2 Posudok dokumentácie analýzy, špecifikácie a hrubého návrhu tímu č. 4 vypracovaný tímom č. 5 52](#_Toc356838548)

[6.2.1 Úvod 52](#_Toc356838549)

[6.2.2 Posudok projektovej dokumentácie 52](#_Toc356838550)

[6.2.3 Posudok dokumentácia riadenia 55](#_Toc356838551)

[6.2.4 Zhodnotenie 56](#_Toc356838552)

[7 Vyjadrenia k posudkom vypracovaných tímom č. 4 57](#_Toc356838553)

[7.1 Vyjadrenie k posudku analýzy, špecifikácie a hrubého návrhu 57](#_Toc356838554)

[8 Manažment verzií, konfigurácií a zmien 58](#_Toc356838555)

[Príloha A - Preberacie protokoly 59](#_Toc356838556)

[Príloha B – Rozvrh všetkých členov tímu 62](#_Toc356838557)

# Úvod

V tejto kapitole uvedieme podrobnejšie informácie o účele a rozsahu dokumentu, a taktiež aj o prehľade dokumentu.

## Účel a rozsah dokumentu

Dokument riadenia obsahuje všetky informácie, ktoré sa týkajú koordinovania práce všetkých členov tímu počas riešenia projektu. Má za účel poskytnúť prehľad o riadení nášho tímu. Rozsah dokumentu závisí od fázy, v ktorej sa riešenie projektu nachádza.

## Prehľad dokumentu

Dokument obsahuje ponuku na tému, o ktorú sme sa uchádzali, plán projektu na zimný a letný semester. Súčasťou dokumentu sú aj všetky zápisnice zo stretnutí tímu a taktiež aj preberacie protokoly.

Dokument riadenia má nižšie uvedenú štruktúru:

1. Úvod
2. Ponuka
3. Plán projektu
4. Úlohy členov tímu
5. Záznamy zo stretnutí
6. Posudky
7. Vyjadrenia k posudkom vypracovaných posudzujúcim tímom č. 4
8. Manažment verzií, konfigurácií a zmien

Prílohy - preberacie protokoly

- rozvrh členov tímu

# Ponuka

V tejto kapitole je uvedená ponuka v podobe, v akej sme ju prezentovali v rámci stretnutia tímového projektu. Ponuka je taktiež prístupná aj na webovej stránke nášho tímu (vo formátoch .docx, .pdf). Na stránke je taktiež prístupná aj prezentácia.

## Úvod

V tejto časti dokumentu je uvedená ponuka na pridelenie témy *Aplikácia na platformu Funtoro* na predmet Tímový projekt v akademickom roku 2012/2013. Ponuka obsahuje predstavenie jednotlivých členov tímu, motiváciu k riešeniu témy a koncept riešenia. Bola vypracovaná aj ponuka na alternatívnu tému, ale z dôvodu pridelenia primárnej témy, túto ponuku v dokumente už nebudeme uvádzať.

## Členovia tímu

Zloženie nášho tímu je v celku rôznorodé, keďže dvaja členovia pochádzajú z inej krajiny, v tomto prípade je to Srbsko. Komunikácia v tíme je zatiaľ v priebehu zoceľovania tímu a odstránenia menších jazykových bariér. Napriek tomu sme sa ako tím dokázali dohodnúť a zvoliť témy, pri ktorých veríme, že dokážeme vytvoriť výsledok spoločne. Nasledujúce riadky charakterizujú jednotlivých členov nášho tímu a ich doterajšie skúsenosti.

**Bc. Rastislav Bencel**

Je absolventom bakalárskeho štúdia na FIIT STU v Bratislave v odbore PKSS.

* v rámci bakalárskej práce zhotovoval skript pre jednoduchšie vyhodnocovanie údajov, preto má skúsenosti s vytváraním priateľského používateľského rozhrania.
* má skúsenosti s programovacími jazykmi C#, C, MySQL, PHP
* v bakalárskom stupni absolvoval predmety Konvergencia mobilných a pevných sieti a Interakcia človeka s počítačom, ktoré môžu byť nápomocne pri realizovaní riešenia
* ďalšie predmety, ktoré plánuje absolvovať sú architektúra Mobilných sieti a NGN siete
* vo voľnom čase často cestuje a preto má reálny pohľad na chýbajúce služby v prostriedkoch hromadnej dopravy

**Bc. Tomáš Čerňan**

Absolvoval bakalárske štúdium na FIIT STU v Bratislave v odbore PKSS.

* + pracuje s programovacími jazykmi MySQL, PostgreSQL, Unix C.
  + pracoval na projekte v rámci bakalárskej práce, ktorého cieľom bolo vytvoriť aplikáciu na automatizované testovanie vedomostí študentov z oblasti Petriho sietí. Aplikácia bola naprogramovaná v jazyku C++.
  + v súčasnosti pracuje vo firme, ktorá sa zaoberá GPS monitoringom vozidiel. V práci sa zaoberá technológiou, ktorá využíva: získavanie informácií o vozidle aj pomocou zbernice CAN bus, ponúka GPS navigáciu s trasami a rozsiahlym sprievodcom alebo taktiež ponúka aj posielanie správ medzi dispečingom a šoférom a pravdaže mnoho ďalších funkcií, ktoré sa z časti prelínajú s technológiou Funtoro Telematics.
  + v bakalárskom štúdiu navštevoval predmet Human Computer Interaction (interakcia človek - počítač), ktorého znalosti budú nápomocné v riešení zvolenej témy.

**Bc. Sanja Marković**

Bakalárske trojročné štúdium absolvovala v Belehrade v odbore Medicínska informatika.

* + v rámci bakalárskej práce spracovala tému *Bezpečnosť a elektromagnetická kompatibilnosť v bezdrôtových telemedicínskych zariadeniach*
  + skúsenosti s HTML, CSS, Photoshop, SQL, aplikácie používané pre medicínsky systém, e-bussiness
  + chcela by sa na našej fakulte naučiť veľa vecí, ktoré sa týkajú sietí

**Bc. Ján Maťo**

Bakalárske štúdium absolvoval na FIIT STU v Bratislave v odbore PKSS.

* + vedúci tímu
  + má skúsenosti s programovacími jazykmi C#, C++, C, MySQL, PHP
  + v rámci bakalárskej práce sa zaoberal systémom IMS (IP Multimedia Subsystem)
  + absolvoval predmet Konvergencia mobilných a pevných sietí
  + v ďalšom štúdiu absolvuje predmety Architektúra mobilných sietí a NGN siete, služby a protokoly

**Bc. Nenad Pavlović**

Študoval v Belehrade na vysokej škole pre informačné a komunikačné technológie, odbor Medicínska informatika.

* po ukončení bakalárskeho stupňa sa zapísal aj na špeciálne štúdium, odbor sieťové technológie.
* počas špeciálneho štúdia pracoval ako administrátor siete v nemocnici.
* venuje sa hardvéru a sieťam.
* bakalársku prácu urobil na tému *Ochrana administratívneho systému vďaka Firewall-u*.
* pracoval s Windows serverom 2003.
* spolupracoval s programátorom, ktorý naprogramoval a implementoval aplikácie používané pre zdravotný systém.
* spolupracoval s web programátorom, ktorý vytváral webovú stránku pre nemocnicu.
* samostatne pracoval na korekcii siete (hľadal a opravoval chyby). Pridával do siete nové zariadenia a používateľov.
* opravoval všetky počítače, ktoré boli v nemocnici a kontroloval aj medicínske zariadenia.

## Motivácia k riešeniu témy

V dnešnej dobe dochádza k neustálemu cestovaniu ľudí z jedného miesta na iné z rôznych dôvodov. Cestujúci, avšak nie vždy, majú dostatok informácií o cieľovej destinácii ich cesty.

Ľudia strávia veľké množstvo času v rôznych dopravných prostriedkoch. Preto by sme veľmi radi posunuli cestovanie na vyššiu úroveň a cestujúcim tak zvýšili komfort počas cestovania, ale aj uľahčili orientovanie a pobyt v cieľovej stanici.

Našou motiváciou je vytvoriť funkčné riešenie, ktoré by bolo reálne využiteľné v každodennej praxi. Vytvoriť takéto funkčné riešenie je výzva pre náš tím, ale sme odhodlaní urobiť všetko pre to, aby sme dosiahli požadovaného výsledku. Pre toto riešenie máme medzinárodný tím a s tým prichádza aj pohľad na danú problematiku z iného uhla, čím sa líšime od ostatných tímov. Každý z nášho tímu má dostatok inovatívnych myšlienok a skúsenosti s cestovaním, vďaka ktorým vieme vložiť vlastné nápady do daného projektu.

Máme tiež skúsenosti s rôznymi programovacími jazykmi a to aj s C# a C++, ktoré sa používajú pri riešení tejto problematiky a preto máme tie správne predpoklady na úspešné zrealizovanie našich predstáv. Okrem predpokladov pre úspešné zrealizovanie projektu máme aj nadšenie pre iné zariadenia a platformy ako tie s ktorými sa bežne stretávame. Predstava práce s takýmito zariadeniami nás poháňa vpred a motivuje k dosiahnutiu nášho cieľa.

## Koncept riešenia

Nami navrhnuté riešenie je určené pre hromadné dopravné prostriedky, ale môže byť použité aj v taxi službách alebo v osobných automobiloch. Riešenie spočíva vo vytvorení služby, ktorá poskytuje používateľovi rôzne informácie o cieľovej stanici, ale hlavne mu umožňuje vyhľadanie potrebných informácií. Medzi informácie, ktoré cestujúci môže hľadať patria ďalšie cestovné spoje s prípadnou možnosťou objednania cestovného lístka. Tiež si cestujúci môže objednať taxi službu na presný čas príchodu spoja do cieľovej stanice. Okrem ďalšieho plánovania cesty, služba umožňuje zobrazenie hotelov, reštaurácií alebo rôznych kultúrnych podujatí, u ktorých je tiež možnosť prípadného objednania izby, lístka alebo podanie rezervácie pre danú reštauráciu. Spôsob hľadania informácií môže byť realizovaný pomocou dvoch variant podľa závislosti od dostupnosti pripojenia k Internetu.

Taktiež bude cestujúci informovaný o tom, kde sa momentálne nachádza, o čase príchodu a vzdialenosti od cieľovej stanice. Na uskutočnenie tohto cieľa využijeme prvky GPS modulu platformy Funtoro MOD.

Ak nie je dostupná sieť tak vyhľadávanie informácií sa bude uskutočňovať v offline režime. Pri tomto režime sa využíva databáza, ktorá je umiestnená v danom dopravnom prostriedku. Táto databáza si automaticky kontroluje aktualizácie, ak je dostupné pripojenie k sieti Internet. V prípade zistenia novej aktualizácie sa databáza automaticky aktualizuje. Pre možnosť veľkej pamäťovej náročnosti dát databázy má každý dopravný prostriedok iba dáta, ktoré sa tykajú jeho cesty a niekoľkých nasledujúcich ciest. V tomto režime nie je možné uskutočňovať nákup lístkov alebo rezervácie služieb, ale cestujúcemu sú podané kontaktné informácie, ktoré môže využiť pomocou mobilného telefónu.

Druhy režim je online režim, ktorý potrebuje na svoje fungovanie internetové pripojenie. Tento režim obsahuje viac informácií oproti offline režimu v dôsledku hľadania potrebných informácií na Internete. V tomto režime je možné nakupovať cestovné lístky, lístky na kultúrne podujatia, objednanie hotelovej izby, rezervovanie stola v reštaurácií a iné. Platba za dané služby by sa uskutočňovala pomocou služby PayPal ,pomocou platobnej karty cez Internet alebo pomocou SMS.

Ďalšou službou, ktorá zvýši úroveň cestovania je dostupnosť dennej tlače. Cestujúcemu je voľne dostupná alebo za peňažný poplatok. Daný peňažný poplatok by bolo možné zaplatiť pomocou SMS správy a aktualizácia dennej tlače by sa konala každé ráno za pomoci internetového pripojenia.

## Rozdelenie tém podľa priority záujmu

1. Aplikácia pre platformu Funtoro
2. Inovatívne multimediálne služby
3. Interaktívny prezentačný systém
4. Simulácia bezdrôtových sietí
5. Zdieľaná identita vo WebRTC doménach
6. Testovanie znalostí s grafickým vstupom

## Rozvrh členov tímu

V tejto časti dokumentu je uvedený spoločný rozvrh všetkých členov tímu. Preferovaný deň stretnutí je v Pondelok. Čas stretnutí sa dohodne na základe komunikácie s vedúcim tímu. Rozvrh je taktiež uvedený aj v prílohe tohto dokumentu.



Obr. : Rozvrh členov tímu

**Legenda**

BKS – Bezdrôtové komunikačné systémy, DPS – Distribuované počítačové systémy, TP I – Tímový projekt I, KMPS – Konvergencia mobilných a pevných sietí, BPS – Bezpečnosť počítačových systémov, APS – Architektúra počítačových systémov, VSPI – Výskum systémov počítačového inžinierstva

# Plán projektu

Táto kapitola obsahuje časový plán projektu na zimný a letný semester. Plán projektu predstavuje čiastkové úlohy, ktoré vyplynuli z jednotlivých stretnutí alebo boli zadané vedúcim projektu.

**Plán na zimný semester**

1. týždeň

* Zostavenie tímu
* Oboznámenia sa s vypísanými témami projektov
* Výber témy tímového projektu
* Vypracovanie ponuky

1. týždeň

* Prezentácia ponuky

1. týždeň

* Vyhodnotenie ponúk a pridelenie vedúceho projektu
* Určenie termínu stretnutí
* Vytvorenie plánu projektu
* Vytvorenie web stránky
* Analýza diplomových prác

1. týždeň

* Dokončenie web stránky
* Rozdelenie úloh
* Analýza existujúcich riešení, štúdium problematiky

1. týždeň

* Analýza problému

1. týždeň

* Analýza problému, špecifikácia požiadaviek

1. týždeň

* Analýza problému, špecifikácia požiadaviek a hrubý návrh riešenia

1. týždeň

* Odovzdanie dokumentácie analýzy problému, špecifikácie požiadaviek riešenia a hrubého návrhu riešenia
* Odovzdanie dokumentácie riadenia

1. týždeň

* Spísanie a odovzdanie posudku pre iný tím

1. týždeň

* Úprava dokumentácie, zapracovanie nedostatkov a zhodnotenie posudku od iného tímu
* Návrh jednotlivých častí prototypu

1. týždeň

* Implementácia jednotlivých častí prototypu

1. týždeň

* Odovzdanie prototypu spolu s dokumentáciou
* Prezentovanie prototypu
* Vypracovanie a odovzdanie posudku prototypu iného tímu

**Plán na letný semester**

1. týždeň

* Zhodnotenie výsledkov zo zimného semestra
* Dopracovanie nedostatkov
* Zostavenie plánu na letný semester

1. týždeň

* Podrobný návrh objednávkového systému

1. týždeň

* Návrh databázy
* Návrh webového portálu
* Návrh dizajnu
* Implementovanie prototypu

1. týždeň

* Testovanie prototypu
* Zapracovanie nedostatkov
* Plán overenia výsledkov

1. týždeň

* Implementovanie serveru a klienta
* Implementovanie webového portálu

1. týždeň

* Implementovanie serveru a klienta
* Implementovanie webového portálu
* Tvorba dokumentácie

1. týždeň

* Otestovanie funkcionality serveru a klienta
* Otestovanie funkcionality webového portálu

1. týždeň

* Zapracovanie nedostatkov a pokračovanie v implementácií
* Tvorba dokumentácie

1. týždeň

* Finálne implementovanie a testovanie systému
* Tvorba dokumentácie

1. týždeň

* Finálna kontrola dokumentácie
* Odovzdanie produktu a dokumentácie k produktu

1. týždeň

* Zapracovanie nedostatkov do objednávkového systému a dokumentácie

1. týždeň

* Zosumarizovanie projektu

# Úlohy členov tímu

V tejto kapitole sú uvedené dlhodobé úlohy jednotlivých členov tímu, ich autorstvo na príslušných častiach dokumentácie a výsledného diela. Taktiež je tu popísaný spôsob komunikácie v tíme.

## Dlhodobé úlohy členov tímu

V tejto časti dokumentu budú uvedenú dlhodobé úlohy jednotlivých členov tímu.

**Bc. Rastislav Bencel**

* Analýza problémovej oblasti
* Špecifikácia a návrh riešenia
* Implementácia aplikácie

**Bc. Tomáš Čerňan**

* Analýza problémovej oblasti
* Špecifikácia a návrh riešenia
* Spravovanie web stránky
* Implementácia aplikácie

**Bc. Sanja Marković**

* Analýza problémovej oblasti
* Tvorba dizajnu aplikácie (grafika)
* Testovanie aplikácie

**Bc. Ján Maťo**

* Vedúci tímu
* Analýza problémovej oblasti
* Špecifikácia a návrh riešenia
* Implementácia aplikácie
* Tvorba projektovej dokumentácie
* Tvorba dokumentácie riadenia

**Bc. Nenad Pavlović**

* Analýza problémovej oblasti
* Spravovanie web stránky
* Testovanie aplikácie

## Autorstvo jednotlivých častí dokumentácie

V tejto časti dokumentu je uvedené autorstvo jednotlivých častí dokumentácie príslušnými členmi tímu.

Autorstvo jednotlivých častí dokumentácie tu nebudeme podrobnejšie popisovať, keďže každá jedna kapitola alebo podkapitola ma pri jej názve uvedeného aj jej autora. Z tohto dôvodu sme sa rozhodli, že vynecháme túto kapitolu, aby sme zbytočne duplicitne neopisovali uvedené veci.

Taktiež aj každá zápisnica má uvedeného svojho autora (zapisovateľa).

## Komunikácia v tíme

Na uskutočnenie a dodržiavanie čo najlepšieho informovania jednotlivých členov tímu o prebiehajúcich úlohách a problémoch používame na komunikáciu v tíme rôzne spôsoby.

**Stretnutia tímu**

Spoločné stretnutia s vedúcim projektu sme stanovili na pondelok o 16.00. V prípade potreby bývajú stretnutia aj v iných časoch. Na týchto stretnutiach riešime aktuálne problémy, spoločne uvažujeme a diskutujeme o ďalšom smerovaní projektu a rozdeľujeme si úlohy.

**Webová stránka**

Webová stránka bola vytvorená na prezentáciu nášho tímu a na ukladanie dokumentov, ktoré súvisia s projektom. Stránka sa pravidelne aktualizuje.

Webová stránka tímu: [*http://labss2.fiit.stuba.sk/TeamProject/2012/team05pkss/index.html*](http://labss2.fiit.stuba.sk/TeamProject/2012/team05pkss/index.html)

**Mailová adresa**

Vytvorili sme spoločnú tímovú e-mailovú adresu, ktorá slúži na komunikáciu s vedúcim projektu a taktiež aj na komunikáciu medzi členmi tímu.

E-mailová adresa tímu: *fiit.tim05@gmail.com*

**Skype**

Program Skype sme využili na vytvorenie hromadnej tímovej konverzácie a videokonferencie. Pomocou Skype-u riešime aktuálne problémy a otázky, ktoré vznikajú pri vypracovaní jednotlivých čiastkových úloh.

**Trello**

Trello je nástroj, ktorý slúži na kolaboráciu (spoluprácu). Pomocou tohto nástroja si organizujeme, plánujeme a prideľujeme úlohy. Týmto spôsobom každý člen tímu vie, čo ostatní členovia tímu práve robia a aké úlohy už dokončili. Poskytuje rôzne možnosti od pripájania príloh až po komentovanie.

# Záznamy zo stretnutí

V tejto kapitole dokumentu riadenia sú uvedené jednotlivé záznamy zo stretnutí tímu, ktoré sú vo forme zápisnice. Každá zápisnica informuje o prítomných členoch tímu na stretnutí, o priebehu stretnutia, o pridelení jednotlivých úloh členom tímu, ktoré majú spracovať do ďalšieho stretnutia alebo iného uvedeného termínu. Dôležitou časťou zápisnice je aj odkontrolovanie stavu splnenia zadaných úloh, ktoré mali jednotlivý členovia tímu do daného stretnutia vykonať. Jednotlivé zápisnice zo stretnutí sú dostupné aj na webovej stránke tímu.

## Šablóna zápisnice

V tejto časti dokumentu je uvedená šablóna zápisnice.

**Zápisnica č.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 |  | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | |  | | Ján Maťo |  |
| **Dátum stretnutia:** | |  | | Sanja Marković |  |
| **Čas stretnutia:** | |  | | Tomáš Čerňan |  |
| **Miesto stretnutia:** | |  | | Rastislav Bencel |  |
| **Vypracoval:** | |  | | Nenad Pavlović |  |

**Priebeh stretnutia**

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh, ktoré mali byť splnené do dnešného stretnutia. V poslednom stĺpci je uvedený stav splanenie jednotlivých úloh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Termín splnenia** | **Pridelené** | **Stav** |
|  |  |  |  |

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
|  |  |  |  |

**Záver**

## Zápisnica č. 1 zo stretnutia (8.10.2012)

**Zápisnica č. 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 | 1 | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | | Prvé stretnutie | | Ján Maťo | * + |
| **Dátum stretnutia:** | | 08.10.2012 | | Sanja Marković | * + |
| **Čas stretnutia:** | | 16:00- 17:50 | | Tomáš Čerňan | * + |
| **Miesto stretnutia:** | | Miestnosť E-701 | | Rastislav Bencel | * + |
| **Vypracoval:** | | Nenad Pavlović | | Nenad Pavlović | * + |

**Priebeh stretnutia**

* Zoznámenie sa s vedúcim
* Úvod do problematiky projektu
* Rozdelenie funkcií v tíme
* Zvolenie zapisovateľa prvého stretnutia - Nenad
* Pridelenie úloh členom tímu na ďalšie stretnutie
* Dohodnutie si ďalšieho stretnutia, ktoré bude pondelok 15. 10. 2012

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
| **Vytvorenie web stránky** | 08.10.2012 | 14.10.2012 | Nenad Pavlović |
| |  | | --- | | Analýza DP - Parkovací asistent | | 08.10.2012 | 14.10.2012 | Nenad Pavlović |
| |  | | --- | | Analýza DP - Aplikovanie GPS zariadenia ako turistického sprievodcu | | 08.10.2012 | 14.10.2012 | Tomáš Čerňan |
| |  | | --- | | Analýza DP - Systém na zabránenie mikrospánku vodičov | | 08.10.2012 | 14.10.2012 | Rastislav Bencel |
| |  | | --- | | Analýza DP - Systém pre interaktívne  prideľovanie požiadaviek pre taxi služby | | 08.10.2012 | 14.10.2012 | Sanja Markovic |
| **Vytvorenie plánu projektu** | 08.10.2012 | 14.10.2012 | Ján Maťo |

**Záver**

Na stretnutí sme sa predstavili vedúcemu projektu. Porozprávali sme sa o téme projektu. Zistili sme aké máme možnosti, a dozvedeli sa čo sa bude od nás očakávať a čo by malo byť výstupom projektu. Dostali sme úlohy, ktoré do budúceho stretnutia musíme spracovať. Tieto úlohy sme si následne po dohode rozdelili.

## Zápisnica č. 2 zo stretnutia (15.10.2012)

**Zápisnica č. 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 | 2 | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | | Úprava webu, doplnenie analýzy | | Ján Maťo |  |
| **Dátum stretnutia:** | | 15.10.2012 | | Sanja Marković | * + |
| **Čas stretnutia:** | | 16:00- 17:50 | | Tomáš Čerňan | * + |
| **Miesto stretnutia:** | | Softvérové štúdio | | Rastislav Bencel | * + |
| **Vypracovala:** | | Sanja Marković | | Nenad Pavlović | * + |

**Priebeh stretnutia**

Cieľom druhého stretnutia bolo získať odpovede na otázky, ktoré vyplynuli z analýzy diplomových prác. Keďže fakulta spolupracuje s firmou Molpir, ktorá sa zaoberá nasadzovaním riešení platformy Funtoro do reálnej prevádzky, chceli by sme si s nimi dohodnúť stretnutie. Na tomto stretnutí by sme im predstavili náš návrh budúcej aplikácie a chceli by sme získať spätnú väzbu či by o tento nápad bol aj reálny záujem. Taktiež sme riešili otázku či náš návrh aplikácie by bol vhodnejší pre autobusovú dopravu alebo vlakovú. Dohodli sme sa na ďalšom stretnutí.

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh, ktoré mali byť splnené do dnešného stretnutia. V poslednom stĺpci je uvedený stav splanenie jednotlivých úloh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Termín splnenia** | **Pridelené** | **Stav** |
| **Vytvorenie web stránky** | 14.10.2012 | Pavlovic Nenad |  |
| |  | | --- | | Analýza DP - Parkovací asistent | | 14.10.2012 | Pavlovic Nenad |  |
| |  | | --- | | Analýza DP - Aplikovanie GPS zariadenia ako turistického sprievodcu | | 14.10.2012 | Tomáš Čerňan |  |
| |  | | --- | | Analýza DP - Systém na zabránenie mikrospánku vodičov | | 14.10.2012 | Rastislav Bencel |  |
| |  | | --- | | Analýza DP - Systém pre interaktívne  prideľovanie požiadaviek pre taxi služby | | 14.10.2012 | Sanja Markovic |  |
| **Vytvorenie plánu projektu** | 14.10.2012 | Ján Maťo |  |

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
| **Dokončenie web stránky** | 15.10.2012 | 22.10.2012 | Nenad Pavlović |
| |  | | --- | | Analýza oblastí súvisiacich s témou | | 15.10.2012 | 22.10.2012 | Všetci |
| **Tvorba projektovej dokumentácie** | 15.10.2012 | 22.10.2012 | Ján Maťo |

**Záver**

Na stretnutí sme zhodnotili, aké možnosti máme pri spracovaní aktuálnych riešení a akým spôsobom by sme náš návrh mohli urobiť. Dostali sme úlohy, ktoré do budúceho stretnutia musíme spracovať. Tieto úlohy sme si následne po dohode rozdelili.

## Zápisnica č. 3 zo stretnutia (22.10.2012)

**Zápisnica č. 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 | 3 | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | | Konzultácia o progrese projektu | | Ján Maťo | X |
| **Dátum stretnutia:** | | 22.10.2012 | | SanjaMarković | * + |
| **Čas stretnutia:** | | 16:00-17:50 | | Tomáš Čerňan | * + |
| **Miesto stretnutia:** | | Internát Mladosť blok D4 | | Rastislav Bencel | * + |
| **Vypracoval:** | | Tomáš Čerňan | | NenadPavlović | * + |

**Priebeh stretnutia**

* konzultácia o stave predchádzajúcich úloh
* kontrola aktuálnosti web stránky
* zadanie úloh do ďalšieho stretnutia

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh, ktoré mali byť splnené do dnešného stretnutia. V poslednom stĺpci je uvedený stav splanenie jednotlivých úloh.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Termín splnenia** | **Pridelené** | | **Stav** | |
| **Dokončenie web stránky** | 22.10.2012 | | Čerňan Tomáš | |  | |
| **Analýza oblastí súvisiacich s témou** | 22.10.2012 | | Všetci | |  | |
| **Tvorba projektovej dokumentácie** | 22.10.2012 | | Maťo Ján | |  | |

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
| **Spracovanie zanalyzovaných poznatkov do dokumentu** | 22.10.2012 | 29.10.2012 | Všetci |
| **Analýza oblastí súvisiacich s témou** | 22.10.2012 | 29.10.2012 | Všetci |

**Záver**

Na stretnutí sme konzultovali analyzované poznatky, zhodnotili sme splnenie predchádzajúcich úloh. Podľa zistených poznatkov sme určili témy, ktoré budeme analyzovať ďalej. Dohodli sme sa na postupnom vypracovávaní dokumentu. Rozdelili sme si úlohy do ďalšieho stretnutia.

## Zápisnica č. 4 zo stretnutia (29.10.2012)

**Zápisnica č. 4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 | 4 | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | | Analýza zariadení dostupných v škole | | Ján Maťo | * + |
| **Dátum stretnutia:** | | 29.10.2012 | | Sanja Marković | * + |
| **Čas stretnutia:** | | 16:00- 18:10 | | Tomáš Čerňan | * + |
| **Miesto stretnutia:** | | Laboratórium na bloku D - 1. poschodie | | Rastislav Bencel | * + |
| **Vypracoval:** | | Ján Maťo | | Nenad Pavlović | * + |

**Priebeh stretnutia**

* Oboznámenia sa s dostupnými zariadeniami v školskom laboratórium.
* Diskutovanie na tému: Ktorá platforma (Android alebo Windows CE) by bola najvhodnejšia pre naše riešenie.
* Výber zariadenia (jeho plusy, mínusy, platforma, aký OS je na jeho serverovej časti)
* Rozdiely medzi nasadením aplikácie do auta, vlaku, autobusu (plusy, mínusy, možnosti reálneho nasadenia).
* Zvolenie zapisovateľa stretnutia - Jano.
* Pridelenie úloh na ďalšie stretnutie.
* Dohodnutie si ďalšieho stretnutia - Pondelok 5.11.2012.

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh, ktoré mali byť splnené do dnešného stretnutia. V poslednom stĺpci je uvedený stav splanenie jednotlivých úloh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Termín splnenia** | **Pridelené** | **Stav** |
| **Spracovanie zanalyzovaných poznatkov do dokumentu** | 29.10.2012 | Všetci |  |
| **Analýza oblastí súvisiacich s témou** | 29.10.2012 | Všetci |  |

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
| **Aktualizovanie web stránky** | 29.10.2012 | 04.11.2012 | Tomáš Čerňan |
| |  | | --- | | Analýza - Media On Demand | | 29.10.2012 | 04.11.2012 | Ján Maťo |
| |  | | --- | | Analýza - Telematics Box | | 29.10.2012 | 04.11.2012 | Nenad Pavlović |
| |  | | --- | | Analýza - Broadcasting Server | | 29.10.2012 | 04.11.2012 | Sanja Marković |
| |  | | --- | | Analýza - MCA | | 29.10.2012 | 04.11.2012 | Rastislav Bencel |
| |  | | --- | | Analýza - Spoločnosť Funtoro | | 29.10.2012 | 04.11.2012 | Tomáš Čerňan |
| **Aktualizovanie projektovej dokumentácie** | 29.10.2012 | 04.11.2012 | Ján Maťo |

**Záver**

Na stretnutí sme sa oboznámili s dostupným hardvérom v školskom laboratóriu. Taktiež sme boli oboznámení s faktom, že firma Molpir by nám mohla poskytnúť aj nové zariadenia, ktoré by sa mali používať vo vlakoch. Diskutovali sme na rôzne otázky, ktoré sa týkali dostupného hardvéru. Zamerali sme sa hlavne na možné použitie jednotlivých zariadení, na akom OS beží ich serverová časť a pod akou platformou je realizovaná klientská časť. Zistili sme, že každé zariadenie má svoje plusy a mínusy, ale rozhodli sme sa zohľadniť fakt reálnej využiteľnosti v prevádzke. Taktiež sme diskutovali o vytvorených a reálne používaných aplikáciách platformy Funtoro, aj o možnosti ich vylepšenia a zdokonalenia. Dostali sme a pridelili sme si úlohy, ktoré musíme do budúceho stretnutia spracovať.

## Zápisnica č. 5 zo stretnutia (5.11.2012)

**Zápisnica č. 5**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 | 5 | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | | Analýza tém od firmy Molpir | | Ján Maťo | * + |
| **Dátum stretnutia:** | | 5.11.2012 | | Sanja Marković | * + |
| **Čas stretnutia:** | | 16:00- 18:10 | | Tomáš Čerňan | * + |
| **Miesto stretnutia:** | | Laboratórium na bloku D - 1. poschodie | | Rastislav Bencel | * + |
| **Vypracoval:** | | Rastislav Bencel | | Nenad Pavlović | * + |

**Priebeh stretnutia**

* Oboznámenie sa s témami od firmy Molpir.
* Diskutovanie ohľadom tém od firmy Molpir a predloženie nášho návrhu.
* Zvolenie zapisovateľa stretnutia - Rasťo.
* Pridelenie úloh na ďalšie stretnutie.
* Dohodnutie si ďalšieho stretnutia - Pondelok 12.11.2012.

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh, ktoré mali byť splnené do dnešného stretnutia. V poslednom stĺpci je uvedený stav splanenie jednotlivých úloh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Termín splnenia** | **Pridelené** | **Stav** |
| **Aktualizovanie web stránky** | 4.11.2012 | Tomáš Čerňan |  |
| **Analýza - Media On Demand** | 4.11.2012 | Ján Maťo |  |
| |  | | --- | | Analýza - Telematics Box | | 4.11.2012 | Nenad Pavlović |  |
| |  | | --- | | Analýza - Broadcasting Server | | 4.11.2012 | Sanja Marković |  |
| |  | | --- | | Analýza - MCA | | 4.11.2012 | Rastislav Bencel |  |
| |  | | --- | | Analýza - Spoločnosť Funtoro | | 4.11.2012 | Tomáš Čerňan |  |
| **Aktualizovanie projektovej dokumentácie** | 4.11.2012 | Ján Maťo |  |

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
| **Aktualizovanie web stránky** | 5.11.2012 | 10.11.2012 | Tomáš Čerňan |
| |  | | --- | | Multimediálny systém pre vlaky s využitím centrálnych monitorov | | 5.11.2012 | 10.11.2012 | Ján Maťo |
| |  | | --- | | Objednávkový systém | | 5.11.2012 | 10.11.2012 | Ján Maťo |
| |  | | --- | | Reklama | | 5.11.2012 | 10.11.2012 | Sanja Marković |
| |  | | --- | | Webové rozhranie / aplikácia na spracovanie údajov v Cloud serveri FUNTORO | | 5.11.2012 | 10.11.2012 | Rastislav Bencel |
| **Téma úžitkové vozidlá** | 5.11.2012 | 10.11.2012 | Rastislav Bencel |
| |  | | --- | | Pay Movie funkcia | | 5.11.2012 | 10.11.2012 | Tomáš Čerňan |
| **Diagnostický SW** | 5.11.2012 | 10.11.2012 | Tomáš Čerňan |
| **Dotazníky** | 5.11.2012 | 10.11.2012 | Nenad Pavlović |
| **Aktualizovanie projektovej dokumentácie** | 5.11.2012 | 11.11.2012 | Ján Maťo |

**Záver**

Na stretnutí sme sa oboznámili s témami od firmy Molpir, ktoré by po úspešnom zrealizovaní bude možné nasadiť reálne do praxe. Diskutovali sme ohľadom týchto tém a kládli sme rôzne otázky týkajúce sa požiadaviek na hardvér a softvér pri týchto témach. Po skončení diskusie sme si rozdelili tieto témy a každý dostal určitú tému na analýzu a vypracovanie návrhu riešenia.

## Zápisnica č. 6 zo stretnutia (12.11.2012)

**Zápisnica č. 6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 | 6 | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | | Predstavenie návrhov aplikácií na zadané témy | | Ján Maťo | * + |
| **Dátum stretnutia:** | | 12.11.2012 | | Sanja Marković | * + |
| **Čas stretnutia:** | | 14:00- 15:00 | | Tomáš Čerňan | * + |
| **Miesto stretnutia:** | | Laboratórium na bloku D - 1. poschodie | | Rastislav Bencel | * + |
| **Vypracoval:** | | Ján Maťo | | Nenad Pavlović | * + |

**Priebeh stretnutia**

* Predstavenie návrhov na témy od spoločnosti Molpir.
* Diskutovanie o navrhnutých riešeniach.
* Predstavenie myšlienky vytvorenia systému, ktorý prepája jednotlivé návrhy aplikácií (témy) a poskytuje odmeňovanie cestujúcich.
* Diskutovanie o špecifikácií a hrubom návrhu navrhovanej aplikácie.
* Zvolenie zapisovateľa stretnutia - Jano.
* Pridelenie úloh na ďalšie stretnutie.
* Dohodnutie si ďalšieho stretnutia - Pondelok 19.11.2012.

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh, ktoré mali byť splnené do dnešného stretnutia. V poslednom stĺpci je uvedený stav splanenie jednotlivých úloh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Termín splnenia** | **Pridelené** | **Stav** |
| **Aktualizovanie web stránky** | 10.11.2012 | Tomáš Čerňan |  |
| **Multimediálny systém pre vlaky s využitím centrálnych monitorov** | 10.11.2012 | Ján Maťo |  |
| |  | | --- | | Objednávkový systém | |  | | 10.11.2012 | Ján Maťo |  |
| |  | | --- | | Reklama | |  | | 10.11.2012 | Sanja Marković |  |
| |  | | --- | | Webové rozhranie / aplikácia na spracovanie údajov v Cloud serveri Funtoro | | 10.11.2012 | Rastislav Bencel |  |
| |  | | --- | | Téma úžitkové vozidlá | |  | | 10.11.2012 | Rastislav Bencel |  |
| **Pay movie funkcia** | 10.11.2012 | Tomáš Čerňan |  |
| **Diagnostický SW** | 10.11.2012 | Tomáš Čerňan |  |
| **Dotazníky** | 10.11.2012 | Nenad Pavlović |  |
| **Aktualizovanie projektovej dokumentácie** | 10.11.2012 | Ján Maťo |  |

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
| **Aktualizovanie web stránky** | 12.11.2012 | 17.11.2012 | Tomáš Čerňan |
| |  | | --- | | Hrubý návrh | | 12.11.2012 | 15.11.2012 | Všetci |
| |  | | --- | | Špecifikácia | | 12.11.2012 | 15.11.2012 | Všetci |
| |  | | --- | | Aktualizovanie projektovej dokumentácie | |  | | 12.11.2012 | 15.11.2012 | Ján Maťo |
| |  | | --- | | Aktualizovanie dokumentácie riadenia | |  | | 12.11.2012 | 15.11.2012 | Ján Maťo |

**Záver**

Na stretnutí sme oboznámili vedúceho tímového projektu o navrhovaných riešeniach pre zadané témy od spoločnosti Molpir. Predostreli sme myšlienku väčšieho systému, ktorý by spájal viacero aplikácií a umožňoval odmeňovanie cestujúceho rôznymi formami. Diskutovali sme o možnostiach dodania nového hardvéru do školského laboratória. Diskutovali sme aj o hrubom návrhu projektu a dohodli sme sa, že popíšeme návrh celého systému s tým, že v návrhu aplikácie už uvedieme podrobný návrh jednej aplikácie (modulu), ktorý budeme aj reálne implementovať. Po skončení diskusie sme si rozdelili úlohy na dané časové obdobie.

## Zápisnica č. 7 zo stretnutia (19.11.2012)

**Zápisnica č. 7**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 | 7 | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | | Diskutovanie o odovzdanom dokumente | | Ján Maťo | * + |
| **Dátum stretnutia:** | | 19.11.2012 | | SanjaMarković | * + |
| **Čas stretnutia:** | | 14:00- 15:00 | | Tomáš Čerňan | * + |
| **Miesto stretnutia:** | | Softvérové štúdio | | Rastislav Bencel | * + |
| **Vypracoval:** | | Tomáš Čerňan | | NenadPavlović | * + |

**Priebeh stretnutia**

* Diskutovanie o výhodnejšom výbere implementačného prostredia
* Diskutovanie o dostupných zariadeniach
* Zvolenie zapisovateľa – Tomáš Čerňan
* Pridelenie úloh na ďalšie stretnutie
* Dohodnutie si ďalšieho stretnutia - Pondelok 26.11.2012.

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh, ktoré mali byť splnené do dnešného stretnutia. V poslednom stĺpci je uvedený stav splnenia jednotlivých úloh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Termín splnenia** | **Pridelené** | **Stav** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 17.11.2012 | Tomáš Čerňan |  |
| **Hrubý návrh** | 15.11.2012 | Všetci |  |
| **Špecifikácia** | 15.11.2012 | Všetci |  |
| **Aktualizovanie dokumentácie riadenia** | 15.11.2012 | Ján Maťo |  |
| **Aktualizovanie projektovej dokumentácie** | 15.11.2012 | Ján Maťo |  |

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 19.11.2012 | 24.11.2012 | Tomáš Čerňan |
| **Posudok – Analýza diplomových prác** | 19.11.2012 | 24.11.2012 | SanjaMarković |
| **Posudok – Analýza diplomových prác** | 19.11.2012 | 24.11.2012 | NenadPavlović |
| **Posudok – Špecifikácia a návrh** | 19.11.2012 | 24.11.2012 | Tomáš Čerňan |
| **Posudok – Analýza možností implementácie** | 19.11.2012 | 24.11.2012 | Tomáš Čerňan |
| **Posudok – Analýza zariadení** | 19.11.2012 | 24.11.2012 | Rastislav Bencel |
| **Posudok - Dokumentácia riadenia** | 19.11.2012 | 24.11.2012 | Ján Maťo |
| **Úvod, zhrnutie k posudkom, preberací protokol** | 19.11.2012 | 24.11.2012 | Ján Maťo |
| **Aktualizovanie projektovej dokumentácie** | 19.11.2012 | 24.11.2012 | Ján Maťo |
| **Aktualizovanie dokumentácie riadenia** | 19.11.2012 | 24.11.2012 | Ján Maťo |

**Záver**

Na stretnutí sme oboznámili vedúceho tímového projektu o výsledkoch, ktoré vzišli zo špecifikácie a hrubého návrhu. Diskutovali sme o najlepšej možnosti výberu implementačného prostredia vzhľadom na požiadavky firmy Molpir (možnosti boli Windows CE alebo Android). Dostali sme informácie o dostupných a nových zariadeniach Funtoro. Predstavili sme myšlienku čím začneme pracovať na prototype. Po skončení diskusie sme si rozdelili úlohy na dané časové obdobie.

## Zápisnica č. 8 zo stretnutia (26.11.2012)

**Zápisnica č. 8**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 | 8 | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | | Diskutovanie o riešení prototypu | | Ján Maťo | * + |
| **Dátum stretnutia:** | | 26.11.2012 | | SanjaMarković | * + |
| **Čas stretnutia:** | | 14:00- 15:00 | | Tomáš Čerňan | * + |
| **Miesto stretnutia:** | | Internát - izba č. D1/45 | | Rastislav Bencel | * + |
| **Vypracoval:** | | Tomáš Čerňan | | NenadPavlović | * + |

**Priebeh stretnutia**

* Predstavenie myšlienky začatia práce na prototype
* Diskusia o postupe pri tvorení prototypu
* Zvolenie zapisovateľa – Tomáš Čerňan
* Pridelenie úloh na ďalšie stretnutie
* Dohodnutie si ďalšieho stretnutia - Pondelok 3.12.2012.

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh, ktoré mali byť splnené do dnešného stretnutia. V poslednom stĺpci je uvedený stav splnenia jednotlivých úloh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Termín splnenia** | **Pridelené** | **Stav** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 24.11.2012 | Tomáš Čerňan |  |
| **Posudok – Analýza diplomových prác** | 22.11.2012 | SanjaMarković |  |
| **Posudok – Analýza diplomových prác** | 22.11.2012 | NenadPavlović |  |
| **Posudok – Špecifikácia a návrh** | 22.11.2012 | Tomáš Čerňan |  |
| **Posudok – Analýza možností implementácie** | 22.11.2012 | Tomáš Čerňan |  |
| **Posudok – Analýza zariadení** | 22.11.2012 | Rastislav Bencel |  |
| **Posudok - Dokumentácia riadenia** | 22.11.2012 | Ján Maťo |  |
| **Úvod, zhrnutie k posudkom, preberací protokol** | 22.11.2012 | Ján Maťo |  |
| **Aktualizovanie projektovej dokumentácie** | 22.11.2012 | Ján Maťo |  |
| **Aktualizovanie dokumentácie riadenia** | 22.11.2012 | Ján Maťo |  |

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
| **Aktualizovanie web stránky** | 26.11.2012 | 08.12.2012 | Tomáš Čerňan |
| **Návrh grafického rozhrania** | 26.11.2012 | 08.12.2012 | SanjaMarković, Nenad Pavlović |
| **Návrh databázy a test spojenia** | 26.11.2012 | 08.12.2012 | Tomáš Čerňan, Ján Maťo, Rastislav Bencel |

**Záver**

Na stretnutí sme predstavili myšlienku čím začneme pracovať na prototype. Ako prvé kroky sme si zvolili návrh databázy systému a test spojenia pomocou jednoduchých návrhov. Prediskutovali sme náš navrhovaný postup práce na prototype. Navrhli sme pokračovať vytvorením grafických návrhov obrazoviek a zamerať sa na časť systému – Objednávkový modul. Po skončení diskusie sme si rozdelili úlohy na dané časové obdobie.

## Zápisnica č. 9 zo stretnutia (3.12.2012)

**Zápisnica č. 9**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 | 9 | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | | Diskutovanie o odovzdanom dokumente | | Ján Maťo | * + |
| **Dátum stretnutia:** | | 03.12.2012 | | SanjaMarković | * + |
| **Čas stretnutia:** | | 16:00- 17:00 | | Tomáš Čerňan | * + |
| **Miesto stretnutia:** | | Softvérové štúdio | | Rastislav Bencel | * + |
| **Vypracoval:** | | NenadPavlović | | NenadPavlović | * + |

**Priebeh stretnutia**

* Diskutovanie o výhodnejšom výbere implementačného prostredia
* Diskutovanie o dostupných zariadeniach
* Diskusia o grafickom návrhu
* Zvolenie zapisovateľa – Nenad Pavlović
* Pridelenie úloh na ďalšie stretnutie
* Dohodnutie si ďalšieho stretnutia - Pondelok 10.12.2012.

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh, ktoré mali byť splnené do dnešného stretnutia. V poslednom stĺpci je uvedený stav splnenia jednotlivých úloh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Termín splnenia** | **Pridelené** | **Stav** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 01.12.2012 | Tomáš Čerňan |  |
| **Návrh grafického rozhrania** | 01.12.2012 | SanjaMarković, Nenad Pavlović |  |
| **Návrh databázy a test spojenia** | 01.12.2012 | Tomáš Čerňan, Ján Maťo, Rastislav Bencel |  |

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 03.12.2012 | 09.12.2012 | Tomáš Čerňan |
| **Vylepšovanie návrhu grafického rozhraniapre prototyp** | 03.12.2012 | 08.12.2012 | SanjaMarković  NenadPavlović |
| **Dokumentácia prototypu a test spojenia** | 03.12.2012 | 08.12.2012 | Tomáš Čerňan, Rastislav Bencel |
| **Návrh databázy** | 03.12.2012 | 08.12.2012 | Ján Maťo |
| **Aktualizovanie projektovej dokumentácie** | 03.12.2012 | 08.12.2012 | Ján Maťo |
| **Aktualizovanie dokumentácie riadenia** | 03.12.2012 | 08.12.2012 | Ján Maťo |

**Záver**

Na stretnutí sme diskutovali o  výbere implementačného prostredia (Android).Oboznámili sme vedúceho tímového projektu s návrhom grafického rozhrania, ktoré sme urobili. Tiež sme diskutovali o  možnosti vytvárania návrhu databázy. Dostali sme základné informácie o zariadeniach Funtoro, ktoré budeme používať na ďalšom stretnutí v laboratóriu. Vedúci nám predstavil myšlienku, čo by sme mohli zlepšiť na návrhu grafického rozhrania. Po skončení diskusie sme si rozdelili úlohy na dané časové obdobie.

## Zápisnica č. 10 zo stretnutia (10.12.2012)

**Zápisnica č. 10**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 | 10 | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | | Práca so zariadeniami Funtoro | | Ján Maťo | * + |
| **Dátum stretnutia:** | | 10.12.2012 | | SanjaMarković | * + |
| **Čas stretnutia:** | | 16:00- 17:00 | | Tomáš Čerňan | * + |
| **Miesto stretnutia:** | | Laboratórium na bloku D - 1. poschodie | | Rastislav Bencel | * + |
| **Vypracoval:** | | Rastislav Bencel | | NenadPavlović | * + |

**Priebeh stretnutia**

* Ukážka a vysvetlenie práce so zariadeniami Funtoro
* Diskusia o grafickom návrhu
* Zvolenie zapisovateľa – Rastislav Bencel
* Pridelenie úloh na ďalšie stretnutie
* Dohodnutie si ďalšieho stretnutia - Pondelok 17.12.2012.

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh, ktoré mali byť splnené do dnešného stretnutia. V poslednom stĺpci je uvedený stav splnenia jednotlivých úloh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Termín splnenia** | **Vypracuje** | **Stav** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 09.12.2012 | Tomáš Čerňan |  |
| **Vylepšovanie návrhu grafického rozhrania pre prototyp** | 09.12.2012 | SanjaMarković  NenadPavlović |  |
| **Dokumentácia prototypu a test spojenia** | 09.12.2012 | Tomáš Čerňan, Rastislav Bencel |  |
| **Návrh databázy** | 09.12.2012 | Ján Maťo |  |
| **Aktualizovanie projektovej dokumentácie** | 09.12.2012 | Ján Maťo |  |
| **Aktualizovanie dokumentácie riadenia** | 09.12.2012 | Ján Maťo |  |

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 10.12.2012 | 16.12.2012 | Tomáš Čerňan |
| **Záverečné úpravy v návrhu grafického rozhrania prototypu** | 10.12.2012 | 12.12.2012 | SanjaMarković  NenadPavlović |
| **Doplnenie dokumentácie prototypu** | 10.12.2012 | 16.12.2012 | Tomáš Čerňan, Rastislav Bencel |
| **Aktualizovanie projektovej dokumentácie** | 10.12.2012 | 16.12.2012 | Ján Maťo |
| **Aktualizovanie dokumentácie riadenia** | 10.12.2012 | 16.12.2012 | Ján Maťo |

**Záver**

Na stretnutí nám bola ukázaná práca so zariadeniami Funtoro. Oboznámili sme sa s programovými problémami pri vytváraní aplikácií pod implementačným prostredím Android. Na záver sme diskutovali o návrhu grafického rozhrania prototypu, kde sme vykonali určité zmeny a tiež sme si rozdelili úlohy s časmi splnenia.

## Zápisnica č. 11 zo stretnutia (25.2.2013)

**Zápisnica č. 11**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 | 11 | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | | Inštalovanie softvéru na MOD server | | Ján Maťo | * + |
| **Dátum stretnutia:** | | 25.2.2013 | | Sanja Marković | * + |
| **Čas stretnutia:** | | 15:50 - 17:00 | | Tomáš Čerňan | * + |
| **Miesto stretnutia:** | | Laboratórium spoločnosti Molpir - Funtoro labák | | Rastislav Bencel | * + |
| **Vypracoval:** | | Ján Maťo | | Nenad Pavlović | * + |

**Priebeh stretnutia**

* Diskutovanie o návrhu objednávkového systému
* Diskutovanie o možných spôsoboch implementácie servera (Java/PHP)
* Navrhnutie prepojení jednotlivých častí systému
* Zvolenie zapisovateľa - Ján Maťo
* Pridelenie úloh na ďalšie stretnutie
* Dohodnutie si ďalšieho stretnutia - Pondelok 4.3.2013

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh, ktoré mali byť splnené do dnešného stretnutia. V poslednom stĺpci je uvedený stav splanenie jednotlivých úloh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Termín splnenia** | **Vypracuje** | **Stav** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 16.12.2012 | Tomáš Čerňan |  |
| **Záverečné úpravy v návrhu grafického rozhrania prototypu** | 16.12.2012 | SanjaMarković NenadPavlović |  |
| **Doplnenie dokumentácie prototypu** | 16.12.2012 | Tomáš Čerňan, Rastislav Bencel |  |
| **Aktualizovanie dokumentácie riadenia** | 16.12.2012 | Ján Maťo |  |
| **Aktualizovanie projektovej dokumentácie** | 16.12.2012 | Ján Maťo |  |

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 25.02.2013 | 03.03.2013 | Nenad Pavlović |
| **Vytváranie dizajnu android aplikácie** | 25.02.2013 | 03.03.2013 | SanjaMarković |
| **Vytvorenie webového portálu** | 25.02.2013 | 03.03.2013 | Nenad Pavlović |
| **Návrh databázy** | 25.02.2013 | 03.03.2013 | Ján Maťo Rastislav Bencel Tomáš Čerňan |
| **Rozbehanie Javy alebo PHP na serveri** | 25.02.2013 | 03.03.2013 | Ján Maťo Rastislav Bencel Tomáš Čerňan |

**Záver**

Na stretnutí sme diskutovali o navrhnutom modely objednávkového systému. Oboznámili sme vedúceho tímového projektu o našich predstáv a zaoberali sme sa možnosťami prepojenia jednotlivých prvkov celého systému. Taktiež sme diskutovali o vhodnosti implementácie servera v programovacom jazyku Java alebo PHP. Jednou z úloh do budúceho stretnutia bolo pokúsiť sa rozbehať Javu a PHP na MOD serveri. Na záver sme si rozdelili úlohy do budúceho stretnutia.

## Zápisnica č. 12 zo stretnutia (4.3.2013)

**Zápisnica č. 12**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 | 12 | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | | Práce na prepojení všetkých častí softvéru | | Ján Maťo | * + |
| **Dátum stretnutia:** | | 4.3.2013 | | Sanja Marković | * + |
| **Čas stretnutia:** | | 15:50 - 17:00 | | Tomáš Čerňan | * + |
| **Miesto stretnutia:** | | Laboratórium spoločnosti Molpir - Funtoro labák | | Rastislav Bencel | * + |
| **Vypracoval:** | | Tomáš Čerňan | | Nenad Pavlović | * + |

**Priebeh stretnutia**

* Diskutovanie o prepojení jednotlivých častí systému
* Diskutovanie o voľbe implementácie servera v PHP
* Navrhnutie databázy, jej korekcia
* Diskusia o dizajne aplikácie
* Diskusia o štruktúre a funkcionalite webového portálu
* Zvolenie zapisovateľa – Tomáš Čerňan
* Pridelenie úloh na ďalšie stretnutie
* Dohodnutie si ďalšieho stretnutia - Pondelok 11.3.2013

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh, ktoré mali byť splnené do dnešného stretnutia. V poslednom stĺpci je uvedený stav splanenie jednotlivých úloh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Termín splnenia** | **Vypracuje** | **Stav** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 03.03.2013 | Nenad Pavlović |  |
| **Vytváranie dizajnu android aplikácie** | 03.03.2013 | Sanja Marković |  |
| **Vytvorenie webového portálu** | 03.03.2013 | Nenad Pavlović |  |
| **Návrh databázy** | 03.03.2013 | Ján Maťo Rastislav Bencel Tomáš Čerňan |  |
| **Rozbehanie Javy alebo PHP na serveri** | 03.03.2013 | Ján Maťo Rastislav Bencel Tomáš Čerňan |  |

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 04.03.2013 | 10.03.2013 | Nenad Pavlović |
| **Tvorba dizajnu – web portál, aplikácia** | 04.03.2013 | 10.03.2013 | Sanja Marković |
| **Tvorba webového portálu** | 04.03.2013 | 10.03.2013 | Tomáš Čerňan Nenad Pavlović |
| **Tvorba PHP serveru** | 04.03.2013 | 10.03.2013 | Ján Maťo |
| **Tvorba Android aplikácie** | 04.03.2013 | 10.03.2013 | Rastislav Bencel |
| **Korekcia, vytvorenie a naplnenie DB** | 04.03.2013 | 10.03.2013 | Tomáš Čerňan |

**Záver**

Na stretnutí sme diskutovali o funkčných možnostiach v prepojeniach systému a o zistených poznatkoch v tejto oblasti. Oboznámili sme vedúceho tímového projektu o voľbe implementácie servera v programovacom jazyku PHP a možných rizikách, keďže sa nám podarilo rozbehať na serveri iba PHP (ak by mal vyť v Jave, musel by mať disk viac voľného miesta). Pri vzájomnej konzultácii sme premysleli finálny návrh databázy. Zhodnotili sme výsledky úloh jednotlivých členov tímu za posledný týždeň. Na záver sme si rozdelili úlohy do budúceho stretnutia.

## Zápisnica č. 13 zo stretnutia (11.3.2013)

**Zápisnica č. 13**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 | 13 | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | | Práce na prepojení všetkých častí softvéru | | Ján Maťo | * + |
| **Dátum stretnutia:** | | 11.03.2013 | | Sanja Marković | * + |
| **Čas stretnutia:** | | 16:30 - 17:30 | | Tomáš Čerňan | * + |
| **Miesto stretnutia:** | | Internát – C4/21 | | Rastislav Bencel | * + |
| **Vypracoval:** | | Nenad Pavlović | | Nenad Pavlović | * + |

**Priebeh stretnutia**

* Korekcia navrhnutej databázy
* Diskusia o dizajne aplikácie
* Diskusia o štruktúre a funkcionalite webového portálu
* Zvolenie zapisovateľa – Nenad Pavlović
* Pridelenie úloh na ďalšie stretnutie
* Dohodnutie si ďalšieho stretnutia - Pondelok 18.03.2013

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh, ktoré mali byť splnené do dnešného stretnutia. V poslednom stĺpci je uvedený stav splanenie jednotlivých úloh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Termín splnenia** | **Vypracuje** | **Stav** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 11.03.2013 | Nenad Pavlović |  |
| **Tvorba dizajnu – web portál, aplikácia** | 11.03.2013 | Sanja Marković |  |
| **Tvorba webového portálu** | 11.03.2013 | Nenad Pavlović Tomáš Čerňan |  |
| **Tvorba PHP serveru** | 11.03.2013 | Ján Maťo |  |
| **Tvorba Android aplikácie** | 11.03.2013 | Rastislav Bencel |  |
| **Korekcia, vytvorenie a naplnenie DB** | 11.03.2013 | Tomáš Čerňan |  |

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 12.03.2013 | 17.03.2013 | Nenad Pavlović |
| **Tvorba dizajnu – web portál, aplikácia** | 12.03.2013 | 17.03.2013 | Sanja Marković |
| **Tvorba webového portálu** | 12.03.2013 | 17.03.2013 | Tomáš Čerňan Nenad Pavlović |
| **Tvorba PHP serveru** | 12.03.2013 | 17.03.2013 | Ján Maťo |
| **Tvorba Android aplikácie** | 12.03.2013 | 17.03.2013 | Rastislav Bencel |

**Záver**

Na stretnutí sme diskutovali o funkčných možnostiach webového portálu,  jeho dizajnu a databázy, s ktorou bude spolupracovať. Dohodli sme sa, čo by sa mohlo a akým spôsobom zmeniť a zlepšiť. Rozprávali sme aj o návrhu dizajnu pre aplikáciu a dohodli sme sa čo by sa dalo zlepšiť. Na konci sme zhodnotili výsledky úloh členov tímu pre minulý týždeň a rozdelili úlohy do budúceho stretnutia.

## Zápisnica č. 14 zo stretnutia (18.3.2013)

**Zápisnica č. 14**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 | 14 | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | | Dizajn a implementácia častí systému | | Ján Maťo | * + |
| **Dátum stretnutia:** | | 18.03.2013 | | Sanja Marković | * + |
| **Čas stretnutia:** | | 15:50 - 17:00 | | Tomáš Čerňan | * + |
| **Miesto stretnutia:** | | Laboratórium spoločnosti Molpir - Funtoro labák | | Rastislav Bencel | * + |
| **Vypracoval:** | | Sanja Marković | | Nenad Pavlović | * + |

**Priebeh stretnutia**

* Diskusia o pozmenených častiach dizajnu aplikácie
* Diskusia o štruktúre, dizajne a funkcionalite webového portálu
* Zvolenie zapisovateľa – Sanja Marković
* Pridelenie úloh na ďalšie stretnutie
* Dohodnutie si ďalšieho stretnutia - Pondelok 08.04.2013

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh, ktoré mali byť splnené do dnešného stretnutia. V poslednom stĺpci je uvedený stav splanenie jednotlivých úloh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Termín splnenia** | **Vypracuje** | **Stav** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 18.03.2013 | Nenad Pavlović |  |
| **Tvorba dizajnu – web portál, aplikácia** | 18.03.2013 | Sanja Marković |  |
| **Tvorba webového portálu** | 18.03.2013 | Nenad Pavlović Tomáš Čerňan |  |
| **Tvorba PHP serveru** | 18.03.2013 | Ján Maťo |  |
| **Tvorba Android aplikácie** | 18.03.2013 | Rastislav Bencel |  |
| **Korekcia, vytvorenie a naplnenie DB** | 18.03.2013 | Tomáš Čerňan |  |

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 19.03.2013 | 08.04.2013 | Nenad Pavlović |
| **Tvorba dizajnu – web portál, aplikácia** | 19.03.2013 | 08.04.2013 | Sanja Marković |
| **Tvorba webového portálu** | 19.03.2013 | 08.04.2013 | Tomáš Čerňan Nenad Pavlović |
| **Tvorba PHP serveru** | 19.03.2013 | 08.04.2013 | Ján Maťo |
| **Tvorba Android aplikácie** | 19.03.2013 | 08.04.2013 | Rastislav Bencel |

**Záver**

Na stretnutí sme oboznámili vedúceho tímového projektu o tom čo sme zatiaľ urobili. Diskutovali sme o dizajne a funkčných možnostiach webového portálu a jeho databázy. Takisto sme sa dohodli, čo by sme mohli zmeniť a zlepšiť. Venovali sme sa aj návrhu dizajnu pre aplikáciu s cieľom zlepšenia grafického dizajnu. Na stretnutí sme aj analyzovali výsledky práce každého člena tímu. Na záver sme si rozdelili úlohy do budúceho stretnutia.

## Zápisnica č. 15 zo stretnutia (8.4.2013)

**Zápisnica č. 15**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 | 15 | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | | Dizajn a implementácia častí systému | | Ján Maťo | * + |
| **Dátum stretnutia:** | | 08.04.2013 | | Sanja Marković | * + |
| **Čas stretnutia:** | | 15:50 - 17:00 | | Tomáš Čerňan | * + |
| **Miesto stretnutia:** | | Laboratórium spoločnosti Molpir - Funtoro labák | | Rastislav Bencel | * + |
| **Vypracoval:** | | Rastislav Bencel | | Nenad Pavlović | * + |

**Priebeh stretnutia**

* Diskusia o pozmenených častiach dizajnu aplikácie
* Diskusia o štruktúre, dizajne a funkcionalite webového portálu
* Testovanie časti aplikácie
* Zvolenie zapisovateľa – Rastislav Bencel
* Pridelenie úloh na ďalšie stretnutie
* Dohodnutie si ďalšieho stretnutia - Pondelok 15.04.2013

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh, ktoré mali byť splnené do dnešného stretnutia. V poslednom stĺpci je uvedený stav splanenie jednotlivých úloh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Termín splnenia** | **Vypracuje** | **Stav** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 08.04.2013 | Nenad Pavlović |  |
| **Tvorba dizajnu – web portál, aplikácia** | 08.04.2013 | Sanja Marković |  |
| **Tvorba webového portálu** | 08.04.2013 | Nenad Pavlović Tomáš Čerňan |  |
| **Tvorba PHP serveru** | 08.04.2013 | Ján Maťo |  |
| **Tvorba Android aplikácie** | 08.04.2013 | Rastislav Bencel |  |

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 09.04.2013 | 15.04.2013 | Nenad Pavlović |
| **Tvorba dizajnu – web portál, aplikácia** | 09.04.2013 | 15.04.2013 | Sanja Marković |
| **Tvorba webového portálu** | 09.04.2013 | 15.04.2013 | Tomáš Čerňan Nenad Pavlović |
| **Tvorba PHP serveru** | 09.04.2013 | 15.04.2013 | Ján Maťo |
| **Tvorba Android aplikácie** | 09.04.2013 | 15.04.2013 | Rastislav Bencel |

**Záver**

Na stretnutí sme si zhrnuli dosiahnutý progres na jednotlivých častiach systému. Následne sme otestovali jednotlivé časti a diskutovali o zmenách a možných vylepšeniach v každej časti systému. Každý člen dostal ďalšie úlohy so stanovenými termínmi a tiež sme si určili ďalší termín stretnutia.

## Zápisnica č. 16 zo stretnutia (15.4.2013)

**Zápisnica č. 16**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 | 16 | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | | Dizajn a implementácia častí systému | | Ján Maťo | * + |
| **Dátum stretnutia:** | | 15.04.2013 | | Sanja Marković | * + |
| **Čas stretnutia:** | | 15:50 - 17:00 | | Tomáš Čerňan | * + |
| **Miesto stretnutia:** | | Laboratórium spoločnosti Molpir - Funtoro labák | | Rastislav Bencel | * + |
| **Vypracoval:** | | Nenad Pavlović | | Nenad Pavlović | * + |

**Priebeh stretnutia**

* Diskusia o štruktúre, dizajne a funkcionalite aplikácie
* Diskusia o štruktúre, dizajne a funkcionalite webového portálu
* Testovanie aplikácie
* Zvolenie zapisovateľa – Nenad Pavlović
* Pridelenie úloh na ďalšie stretnutie
* Dohodnutie si ďalšieho stretnutia - Pondelok 22.04.2013

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh, ktoré mali byť splnené do dnešného stretnutia. V poslednom stĺpci je uvedený stav splanenie jednotlivých úloh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Termín splnenia** | **Vypracuje** | **Stav** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 15.04.2013 | Nenad Pavlović |  |
| **Tvorba dizajnu – web portál, aplikácia** | 15.04.2013 | Sanja Marković |  |
| **Tvorba webového portálu** | 15.04.2013 | Nenad Pavlović Tomáš Čerňan |  |
| **Tvorba PHP serveru** | 15.04.2013 | Ján Maťo |  |
| **Tvorba Android aplikácie** | 15.04.2013 | Rastislav Bencel |  |

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 15.04.2013 | 22.04.2013 | Nenad Pavlović |
| **Tvorba dizajnu – web portál, aplikácia** | 15.04.2013 | 22.04.2013 | Sanja Marković |
| **Tvorba webového portálu** | 15.04.2013 | 22.04.2013 | Tomáš Čerňan Nenad Pavlović |
| **Tvorba PHP serveru** | 15.04.2013 | 22.04.2013 | Ján Maťo |
| **Tvorba Android aplikácie** | 15.04.2013 | 22.04.2013 | Rastislav Bencel |

**Záver**

Na stretnutí sme oboznámili vedúceho tímového projektu o tom čo sme zatiaľ urobili. Diskutovali sme o dizajne a funkčných možnostiach webového portálu a jeho databázy. Otestovali sme jednotlivé časti systému. Testovali sme aplikáciu  jej funkčnosť a komunikáciu s databázou. Tiež sme analyzovali výsledky práce každého člena tímu. Na záver sme si rozdelili úlohy do budúceho stretnutia.

## Zápisnica č. 17 zo stretnutia (22.4.2013)

**Zápisnica č. 17**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 | 17 | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | | Dizajn a implementácia častí systému | | Ján Maťo | * + |
| **Dátum stretnutia:** | | 22.04.2013 | | Sanja Marković | * + |
| **Čas stretnutia:** | | 15:50 - 17:00 | | Tomáš Čerňan | * + |
| **Miesto stretnutia:** | | Laboratórium spoločnosti Molpir - Funtoro labák | | Rastislav Bencel | * + |
| **Vypracoval:** | | Nenad Pavlović | | Nenad Pavlović | * + |

**Priebeh stretnutia**

* Diskusia o štruktúre, dizajne a funkcionalite aplikácie
* Diskusia o štruktúre, dizajne a funkcionalite webového portálu
* Testovanie aplikácie
* Zvolenie zapisovateľa – Nenad Pavlović
* Pridelenie úloh na ďalšie stretnutie
* Dohodnutie si ďalšieho stretnutia - Pondelok 13.05.2013

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh, ktoré mali byť splnené do dnešného stretnutia. V poslednom stĺpci je uvedený stav splanenie jednotlivých úloh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Termín splnenia** | **Vypracuje** | **Stav** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 22.04.2013 | Nenad Pavlović |  |
| **Tvorba dizajnu – web portál, aplikácia** | 22.04.2013 | Sanja Marković |  |
| **Tvorba webového portálu** | 22.04.2013 | Nenad Pavlović Tomáš Čerňan |  |
| **Tvorba PHP serveru** | 22.04.2013 | Ján Maťo |  |
| **Tvorba Android aplikácie** | 22.04.2013 | Rastislav Bencel |  |

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 22.04.2013 | 13.05.2013 | Nenad Pavlović |
| **Tvorba dizajnu – web portál, aplikácia** | 22.04.2013 | 13.05.2013 | Sanja Marković |
| **Tvorba webového portálu** | 22.04.2013 | 13.05.2013 | Tomáš Čerňan Nenad Pavlović |
| **Tvorba PHP serveru** | 22.04.2013 | 13.05.2013 | Ján Maťo |
| **Tvorba Android aplikácie** | 22.04.2013 | 13.05.2013 | Rastislav Bencel |

**Záver**

Na stretnutí sme oboznámili vedúceho tímového projektu o tom čo sme zatiaľ urobili. Diskutovali sme o dizajne a funkčných možnostiach webového portálu a jeho databázy. Otestovali sme jednotlivé časti systému. Testovali sme časť aplikácie, ktorá je určená pre cestujúcich, rovnako ako aj časť určenú pre čašníčku. Taktiež sme testovali aj ich vzájomnú komunikáciu, ako aj komunikáciu s databázou. Tiež sme analyzovali výsledky práce každého člena tímu. Na záver sme si rozdelili úlohy do budúceho stretnutia.

## Zápisnica č. 18 zo stretnutia (13.5.2013)

**Zápisnica č. 18**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stretnutie č.** Tím 5 | 18 | **Vedúci tímu:** | Ing. Peter Jombík | **Prítomní členovia tímu:** | |
| **Téma stretnutia:** | | Dizajn a implementácia častí systému | | Ján Maťo | * + |
| **Dátum stretnutia:** | | 13.05.2013 | | Sanja Marković | * + |
| **Čas stretnutia:** | | 15:50 - 17:00 | | Tomáš Čerňan | * + |
| **Miesto stretnutia:** | | Laboratórium spoločnosti Molpir - Funtoro labák | | Rastislav Bencel | * + |
| **Vypracoval:** | | Nenad Pavlović | | Nenad Pavlović | * + |

**Priebeh stretnutia**

* Diskusia o štruktúre, dizajne a funkcionalite aplikácie
* Diskusia o štruktúre, dizajne a funkcionalite webového portálu
* Testovanie aplikácie
* Zvolenie zapisovateľa – Nenad Pavlović
* Pridelenie úloh, ktoré treba dokončiť do zvoleného termínu

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh, ktoré mali byť splnené do dnešného stretnutia. V poslednom stĺpci je uvedený stav splanenie jednotlivých úloh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Termín splnenia** | **Vypracuje** | **Stav** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 13.05.2013 | Nenad Pavlović |  |
| **Tvorba dizajnu – web portál, aplikácia** | 13.05.2013 | Sanja Marković |  |
| **Tvorba webového portálu** | 13.05.2013 | Nenad Pavlović Tomáš Čerňan |  |
| **Tvorba PHP serveru** | 13.05.2013 | Ján Maťo |  |
| **Tvorba Android aplikácie** | 13.05.2013 | Rastislav Bencel |  |

**Rozdelenie a pridelenie jednotlivých úloh členom tímu**

V nižšie uvedenej tabuľke je zoznam pridelených úloh na dané časové obdobie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis úlohy** | **Začiatok** | **Koniec** | **Vypracuje** |
| **Aktualizovanie webovej stránky** | 13.05.2013 | 20.05.2013 | Nenad Pavlović |
| **Tvorba dizajnu – web portál, aplikácia** | 13.05.2013 | 20.05.2013 | Sanja Marković |
| **Tvorba webového portálu** | 13.05.2013 | 20.05.2013 | Tomáš Čerňan Nenad Pavlović |
| **Tvorba PHP serveru** | 13.05.2013 | 20.05.2013 | Ján Maťo |
| **Tvorba Android aplikácie** | 13.05.2013 | 20.05.2013 | Rastislav Bencel |

**Záver**

Na stretnutí sme oboznámili vedúceho tímového projektu o tom čo sme zatiaľ urobili. Nasadzovali sme aplikáciu do menu systému, a upravili sme detaily. Na konci sme si  robili finálne testovanie systému. Testovali sme časť aplikácie, ktorá je určená pre cestujúcich, rovnako ako aj časť určenú pre čašníčku. Taktiež sme testovali aj ich vzájomnú komunikáciu, ako aj komunikáciu s databázou. Tiež sme analyzovali výsledky práce každého člena tímu. Na záver sme si rozdelili úlohy do budúceho stretnutia.

# Posudky

V tejto kapitole dokumentácie riadenia sú uvedené všetky vypracované posudky, či už našim tímom alebo konkurenčným tímom.

## Posudok dokumentácie analýzy, špecifikácie a hrubého návrhu tímu č. 5 vypracovaný tímom č. 4

V tejto časti dokumentu sa nachádza posudok projektovej dokumentácie a dokumentácie riadenia projektu tímu č.5 vypracovaný tímom č.4.

### Úvod

Tento dokument obsahuje posudok dokumentácie, ktorú vypracoval v zimnom semestri akademického roka 2012/2013 tím č. 5, ako súčasť predmetu Tímový projekt. Témou projektu, ktorej dokumentáciu posudzujeme, je *Aplikácia pre platformu Funtoro*, ktorá je zároveň aj našou témou. Posudok sa skladá z 2 častí. V prvej hodnotíme projektovú dokumentáciu, tak po obsahovej ako aj po formálnej stránke. V druhej časti hodnotíme dokumentáciu k riadeniu projektu.

Pri hodnotení jednotlivých častí a aspektov dokumentácie konkurenčného tímu sme sa snažili byť čo najobjektívnejší. Vyzdvihli sme kladné stránky práce, poukázali na nedostatky práce, ktoré je potrebné odstrániť a na miesta, ktoré je možné podľa nás zlepšiť.

### Posudok projektovej dokumentácie

Táto kapitola obsahuje posudok projektovej dokumentácie z hľadiska jej formálnej a obsahovej stránky.

#### Formálna stránka dokumentácie

Na prvý pohľad pôsobí projektová dokumentáciu tímu č. 5 veľmi prehľadne a konzistentne. Po bližšom preskúmaní jednotlivých častí je však možné nájsť niekoľko drobných nedostatkov. Zvolená štruktúra dokumentu je dobrá, obsahuje požadované časti a celkovo pomáha k pochopeniu celej dokumentácie. Za nie veľmi vhodné považujeme miešanie návrhov a analýz v kapitole *4 Analýza zadaných tém od spoločnosti Molpir.*

V práci sa nenachádza zoznam a vysvetlenie použitých skratiek. Autori to odôvodňujú tým, že práca neobsahuje skratky (kapitola *1.5 Použité skratky a výrazy*), čo je ale bohapustá lož. Práca však obsahuje zoznam obrázkov, tabuliek, použitej literatúry aj vhodne štruktúrovaný obsah, čo hodnotíme veľmi kladne. Každá tabuľka a takmer každý obrázok má svoj popis, avšak v texte zväčša chýbajú odkazy na obrázky a tabuľky. V jednotlivých častiach dokumentu taktiež chýbajú odkazy na použité zdroje literatúry.

Z hľadiska gramatiky a štylizácie je práca na dobrej úrovni. Sporadicky sa vyskytujú preklepy, spojené slová alebo gramatické chyby. Formátovanie dokumentu je jednotné, nadpisy a odseky sú dobre členené, písmo je dostatočne veľké a riadkovanie primerané, čo zľahčuje čitateľnosť textu. Pri posudzovaní práce sme narazili na nekonzistentné odsadzovanie odsekov, pričom niektoré sú na prvom riadku odsadené zľava a iné nie. Pozitívne hodnotíme doplnenie textu o mnoho obrázkov a tabuliek, ktoré zvyšujú výpovednú hodnotu celej dokumentácie.

Celkovo hodnotíme formálnu stránku dokumentu ako veľmi dobrú. Dokument je dobre čitateľný, gramatické a štylistické chyby sa pri rozsahu 63 strán vyskytujú len zriedkavo.

#### Obsahová stránka dokumentácie

V tejto kapitole sme posúdili obsah projektovej dokumentácie z hľadiska jeho presnosti, odbornosti a podrobnosti.

**Posudok analytickej časti**

Analýzy uvedené v projektovej dokumentácii tímu č. 5 sú celkovo veľmi podrobné, zameriavajú sa na podstatné časti analyzovaných problematík a obsahujú len veľmi málo chýb a nekorektností. Jednotlivé analýzy sú v dokumente logicky zatriedené do nasledujúcich celkov:

**Analýza diplomových prác**

Diplomové práce sú opísané v dostatočnom rozsahu a v pomerne konzistentnej forme, čo určite uvíta každý čitateľ, resp. posudzovateľ. Je však nutné podotknúť, že násilné udržiavanie konzistentej štruktúry podkapitol jednotlivých analýz sa môže ukázať ako mätúce. Tento prípad sa vyskytuje napríklad v časti *2.4.3 Problémy pri riešení zadania,* kde sú napriek názvu kapitoly vymenované výhody a nevýhody navrhnutého riešenia. Celkovo však tieto analýzy opisujú podstatné aspekty daných diplomových prác, čím jednoznačne plnia svoj účel. Veľmi oceňujeme uvedenie zhrnutia práce spolu s prínosmi pre daný tímový projekt.

**Analýza platformy Funtoro**

Stručný úvod o spoločnosti Funtoro považujeme za veľmi vhodnú časť tejto kapitoly, ako aj celej dokumentácie. Dobrým dojmom pôsobí logo spoločnosti a obrázok znázorňujúci oblasti použitia danej platformy. Analýza zariadení Funtoro obsahuje všetky zariadenia dôležité pre zadanú tému. Opis týchto zariadení je veľmi podrobný, zameriava sa predovšetkým na priblíženie všeobecnej funkcie zariadenia, uvedenie podrobných softvérových a hardvérových špecifikácií, grafické znázornenie týchto zariadení spolu s ich zapojením v topológii. Obzvlášť prepracovaná je analýza systému MOD, ktorá sa nachádza v časti *3.2.1 Digitálny MOD server - High-end riešenie*. Avšak obrázok č. 5 (*Monitor(FMS5723)*) by bolo vhodné použiť vo vyššom rozlíšení, pretože nie je ľahké zachytiť niektoré zaujímavé detaily.

**Analýza zadaných tém od spoločnosti Molpir**

Jednotlivé témy sú opäť spracované v širokom rozsahu. Analýza vlakových zariadení v časti *4.1 Multimediálny systém pre vlaky s využitím centrálnych monitorov* zahŕňa aj podrobné opisy používaných vlakových riešení, spolu s názornými obrázkami a fotografiami z reálnej prevádzky, čo čitateľa oboznámi s aktuálnou situáciou v tejto oblasti. Tak isto aj ostatné analýzy obsahujú názorné screenshoty riešení používaných v oblasti analýzy. Niektoré časti zachádzajú možno až do príliš podrobných detailov, čo však nemusí byť v každom prípade nevhodné. Napríklad v časti *4.5.1.3 Vizualizácia výsledkov* už ale považujeme opis typov grafov za neprimerane detailný.

Analytická časť dokumentu je celkovo spracovaná veľmi vhodne pre účely projektovej dokumentácie tímu č. 5 a hodnotíme ju ako výbornú.

**Návrhy aplikácií na témy od spoločnosti Molpir**

Oceňujeme návrhy aplikácií na všetky témy zadané spoločnosťou Molpir. Tím č.5 si takto vytvoril vhodný základ na konečný návrh. Keďže ide o čiastkové návrhy je možné, že chyby ktoré vytkneme, sú nakoniec vyriešené v konečnom návrhu.

**Multimediálny systém pre vlaky s využitím centrálnych monitorov**

Tím č.5 navrhol aplikáciu, ktorá je zameraná najmä na poskytovanie informácií rôzneho charakteru. Rozsah poskytovaných informácií je veľmi veľký a trochu nám chýba vysvetlenie ako všetky tieto informácie zobraziť, respektíve ako poskytnúť cestujúcemu práve tie informácie, ktoré potrebuje. Nachádza sa tu aj koncepcia architektúry systému, ktorú oceňujeme.

**Aplikácia pre sanitku a iné úžitkové vozidlá**

Tím č.5 navrhol aplikáciu, ktorá by fungovala ako ovládací panel pre sanitku, resp. iné úžitkové vozidlá. Jeho funkciami by boli napr.: ovládanie majáku, sirény, klimatizácie atď. Uvedený návrh používateľského rozhrania podľa nás splnil požiadavky na rozhranie takejto aplikácie – prehľadnosť, intuitívnosť, jednoduchosť.

**Objednávkový systém**

Objednávkový systém je veľmi dobre navrhnutý a vidieť, že tím č.5 si na ňom dal záležať. Navrhli systém určený na objednávanie občerstvenia, pričom uvažujú aj o jeho prepojení so systémom dotazníkov a reklám. V prípade takéhoto prepojenia uvažujú o bodovom systéme – výmenou za body by sa dali získať zľavy a benefity. Tento nápad hodnotíme ako zaujímavý.

**PayMovie funkcia**

Tím č.5 navrhol rozšírenie existujúcej aplikácie na MOD Funtoro pre autobusy o prémiový obsah (filmy). Podobne ako v objednávkovom systému aj tu uvažujú o bodovom systéme – výmenou za body by bol sprístupnený prémiový obsah. Identifikácia cestujúceho ja vyriešená dvoma spôsobmi – registrácia alebo konkrétny monitor. Nepáči sa nám využitie len lokálnej databázy registrovaných používateľov v autobuse. Bolo by ju vhodné doplniť o centrálnu databázu, pričom lokálna by sa využívala len ako záložná (v prípade výpadku internetového spojenia). Taktiež podľa nás nie je rozumné obmedzovať registráciu cestujúceho len na jeden autobus. Navrhovali by sme ju rozšíriť aspoň na dopravcu – aby sa cestujúci nemusel registrovať v každom autobuse.

**Dotazníky**

Tím č.5 vyriešil spôsob vkladania dotazníkov, výberu a zobrazenia príslušných dotazníkov a ich vyhodnotenie. Ako sami zhodnotili, reálne využitie osamotených dotazníkov nie je veľké – kto by ich chcel vypĺňať.

**Reklama**

Zobrazovanie reklám je navrhnuté tak, aby sa prispôsobovalo danému cestujúcemu, prípadne cieľu jeho cesty. Návrhu nemáme čo vytknúť, snáď len neuvedené prepojenie s inými systémami – opäť, kto by ich chcel pozerať.

**Aplikácia na spracovanie údajov v Cloud serveri FUNTORO (webové rozhranie)**

Tím č.5 navrhol aplikáciu na vyhodnocovanie výsledkov: multimediálneho obsahu, diagnostických a chybových hlásení. Toto je trocha nešťastná formulácia ale z ďalšieho kontextu sme pochopili, že by sa zamerali na spracovanie už získaných údajov. Využitie tohto systému je však otázne, najmä ak nie je možné údaje zozbierať – neexistuje na to aplikácia.

**Diagnostický SW**

Ide len o veľmi hrubý návrh, pretože sa tím touto témou nechce zaoberať. Oceňujeme odvážne tvrdenie o tom, že by bola prenosná aplikácia schopná automaticky obnoviť nefunkčný systém.

**Špecifikácia a hrubý návrh**

Špecifikácia obsahuje funkcionálne aj nefunkcionálne požiadavky, ktoré sú sformulované dobre a zrozumiteľne. Chýba nám však diagram prípadov použitia, ktorý by špecifikáciu vhodne dopĺňal. Tak isto sme nemohli nájsť hardvérové požiadavky, ktoré sú uvedené až na konci návrhu.

Návrh spája dokopy čiastkové návrhy – reklama, dotazníky, PayMovie funkcia a objednávkový systém, pričom sú navrhnuté ako moduly systému. Spoločným prvkom týchto modulov je bodový systém. Pomocou zrozumiteľných diagramov tím č.5 veľmi dobre vysvetlil architektúru systému, ktorá sa skladá z už spomínaných modulov a jadra systému.

Konkrétne opisy modulov sú mierne duplicitné, pretože sa takéto opisy nachádzajú už v čiastkových návrhoch. Chápeme však potrebu ich opätovného uvedenia (s príslušnými zmenami), pretože aj vďaka tomu je návrh ľahko pochopiteľný. Celkovo hodnotíme návrh ako výborný a použiteľný.

### Posudok dokumentácie riadenia

Dokumentácia riadenia je napísaná na 23 stranách. Je prehľadná, obsahuje všetky očakávané časti a informácie. Po gramatickej stránke sme tiež nespozorovali závažné nedostatky.

Páči sa nám predstavenie komunikačných kanálov v tíme, no niektoré sa nám zdajú redundantné. Oceňujeme výber zaujímavého nástroja na projektovú prácu – *Trello*.

Záznamy zo stretnutí sú prehľadné a úplné. Chýba nám v nich číslovanie úloh. Niektoré riadky tabuliek sú zvýraznené tučným písmom, čo pôsobí rušivým dojmom, ale nie je to zásadná chyba.

Celkovo je dokument spracovaný viac ako veľmi dobre.

### Zhodnotenie

Cieľom tohto dokumentu bolo posúdiť projektovú dokumentáciu a dokumentáciu riadenia tímu č. 5 odovzdanú v zimnom semestri v rámci predmetu Tímový projekt I.

Napriek tomu, že sme v projektovej dokumentácii objavili niekoľko gramatických a štylistických chýb, jej formálna stránka je na veľmi dobrej úrovni. V analytickej časti dokumentácie sa nachádza väčšina potrebných informácií, ktoré sú podrobne spracované. Ak by aj v analýze chýbali niektoré informácie, možno ich prisúdiť zlej dostupnosti materiálov, a preto analýzu hodnotíme stupňom výborne. V časti špecifikácia a návrh nás pozitívne prekvapili uvedené čiastkové návrhy. Celkový návrh riešenia je tiež rozumne spracovaný, a preto túto časť hodnotíme stupňom výborne. Dokumentácia riadenia je spracovaná na viac ako veľmi dobrej úrovni a nemáme voči nej výrazné výhrady.

Napriek tomu, že tím č. 5 je konkurenčný, jeho doterajšiu prácu zaslúžene hodnotíme ako výbornú.

## Posudok dokumentácie analýzy, špecifikácie a hrubého návrhu tímu č. 4 vypracovaný tímom č. 5

V tejto časti dokumentu sa nachádza posudok projektovej dokumentácie a dokumentácie riadenia projektu tímu č.4 vypracovaný tímom č.5.

### Úvod

Dokument je výsledkom spoločnej práce všetkých členov tímu č. 5 na predmete Tímový projekt v akademickom roku 2012/2013. Tento dokument obsahuje zhodnotenie projektovej dokumentácie a dokumentácie riadenia projektu tímu č. 4 odboru PKSS, ktorý sa zaoberá témou "Aplikácie pre platformu Funtoro" v zimnom semestri akademického roku 2012/2013. Oba vyššie spomenuté dokumenty sú posudzované z formálnej a obsahovej stránky. Cieľom tohto posudku je zhodnotiť odovzdané dokumenty a poukázať na kladné stránky a v prípade potreby upozorniť aj na prípadné nedostatky dokumentov. Pri hodnotení jednotlivých častí dokumentácie konkurenčného tímu sem sa snažili byť čo najobjektívnejší.

### Posudok projektovej dokumentácie

Projektová dokumentácia tímu č. 4 je posudzovaná po formálnej a aj obsahovej stránke. Obsah dokumentu pozostáva z úvodu, analýza zariadení, analýza diplomových prác, analýza možností implementácie, špecifikácie požiadaviek a hrubého návrhu riešenia a zoznamu použitých zdrojov.

#### Formálna stránka dokumentácie

Formálna úroveň práce je veľmi dobrá. Práca je vhodne štruktúrovaná do kapitol a podkapitol. Grafická a jazyková stránka je na veľmi dobre úrovni. Text dokumentu obsahuje prednastavené štýly, odseky a zarovnanie na šírku, ktoré sú v celom dokumente jednotné. Taktiež práca obsahuje číslovanie strán a nadpisov, čo považujeme za samozrejmé. V práci okrem obsahu práce, ktorý je prehľadný a uľahčuje orientovanie v dokumente, sú uvedené aj zoznamy obrázkov a tabuliek čo hodnotíme veľmi pozitívne. Text dokumentu je prehľadný a ľahko čitateľný čomu prispievajú časté odrážky, zvýrazňovanie dôležitých častí (bold, italic). Za veľké pozitívum považujeme uvedenie použitých skratiek a notácie. K veľmi vysokej úrovne práce po formálnej stránke prispieva aj časté využívanie dobre čitateľných obrázkov a tabuliek, ktoré poskytujú veľmi dobrý prehľad a obraz o danej problematike. V práci sa vyskytujú občas preklepy a gramatické chybičky, ale pri celkovom rozsahu dokumentu tento fakt považujeme za zanedbateľný.

Celkovo hodnotíme formálnu stránku dokumentu ako veľmi dobrú.

#### Obsahová stránka dokumentácie

Obsahová stránka projektovej dokumentácie je posudzovaná postupne na základe jednotlivých kapitol v posudzovanom dokumente.

**Úvod**

Táto časť dokumentu obsahuje zadanie projektu, účel a rozsah dokumentu, použité skratky a výrazy, použitú notáciu. Všetky uvedené časti sú spracované v dostatočnej miere.

**Analýza zariadení**

Analýza zariadení v danom dokumente je na vysokej úrovni a je vhodne štruktúrovaná, pretože daná kapitola obsahuje členenie do menších podkapitol, ktoré sa zaoberajú určitým typom riešenia. Jednotlivé podkapitoly sa zaoberajú popisom druhov riešení a konkrétnych zariadení, ktoré ponúka firma Funtoro. Jednotlivé riešenia sú popísane stručne a sú pri nich uvedené ukážky topológií, ktoré už však nie sú detailne popísane a slúžia len na informačných charakter. Pri popise zariadení bola popísaná funkcia daného zariadenia, typy konektorov, ktoré obsahuje a tiež je aj zobrazená ukážka tohto zariadenia. Na záver je uvedené stručné porovnanie zariadení. V danej analýze sme nenašli žiadny vážny nedostatok, ktorý by bolo treba vytknúť. Z menších nedostatkov, ktoré sme našli možno zaradiť preklep pri slove alebo v prípade niektorých obrázkov by bolo vhodné použiť lepšiu kvalitu, ktorá je však dostatočná na čítanie. Táto časť je spracovaná na vysokej úrovni a obsahuje všetko potrebné, čo bolo od nej očakávané.

**Analýza diplomových prác**

V jednotlivých analýzach diplomových práv uvádzame ako negatívum nepopísané využívané zariadenia platformy Funtoro, avšak uvedomujeme si, že tejto časti bola v projektovej dokumentácií venovaná jedna celá podrobne popísaná kapitola. Preto to uvádzame len ako čiastkové negatívum jednotlivých analýz a nezohľadňujeme ho vo výslednom hodnotení.

**Systém na zabránenie mikrospánku vodičov**

Analýza tejto témy je spracovaná na veľmi dobrej úrovni. Obsahuje popísane všetko, čo daná diplomová práca obsahuje ako aj cieľ a výsledok diplomovej práce. Tiež sú popísane problémy, ktoré nastali s hardvérom počas riešenia danej práce a následne spomenuté riešenie týchto problémov. Jednotlivé popisy sú stručné, ale obsahujú všetko dôležite o danej práci. Z hľadiska nedostatkov danej analýzy je možné vytknúť iba chýbajúce odkazy na kapitolu, kde sa nachádzajú v dokumente popísané dané zariadenia Funtoro, ktoré boli použité pri riešení. Celkovo hodnotíme túto analýzu ako veľmi dobrú.

**Parkovací asistent**

V tejto analýze nám chýbajú rovnako ako v predchádzajúcej analýze odkazy na popísane jednotlivé zariadenia firmy Funtoro. Analýza obsahuje zariadenia, ktoré boli použité a celkovo obsah práce. Analýza tiež obsahuje problémy, ktoré vznikli pri realizovaní tejto práce. Celkovo hodnotíme túto analýzu ako veľmi dobrú.

**Systém pre interaktívne prideľovanie požiadaviek pre taxi služby**

Analýza tejto diplomovej práce je spracovaná veľmi pekne. Autor uviedol všetky dôležité časti, ktoré bolo vhodné spomenúť na to aby čitateľ získal dostatočný prehľad o problematike taxi služieb. V analýze bol uvedený aj návrh vyvíjanej aplikácie a spôsob jej implementácie. Za veľmi užitočné a prínosne informácie považujeme využitie AES šifrovania a navrhnutie vlastného komunikačného protokolu. K spracovaniu analýzy nemáme žiadne výhrady.

**Aplikovanie GPS zariadenia ako turistického sprievodcu**

Daná analýza spracováva diplomovú prácu na veľmi dobrej úrovni. Obsahuje porovnanie rôznych druhov máp, zariadenia, ktoré boli použité pri riešení a aj spôsob realizácie riešenia. Veľmi dobre pôsobia použité obrázky, ktoré sprehľadňujú analýzu, v ktorej sa tiež nachádzajú problémy, ktoré vznikali pri implementovaní riešenia. Táto analýza je spracovaná na veľmi dobrej úrovni a nemá žiadne nedostatky, ktoré by bolo nutné vytknúť.

**Analýza možností implementácie**

V kapitole analýzy možností implementácie autori analyzovali jednotlivé prístupy, ktoré treba zohľadniť pri implementácii. Prvou časťou kapitoly je porovnanie výhod a nevýhod, ak sa bude vyvíjať úplne nová alebo sa bude dopĺňať už existujúca aplikácia. Správne uviedli charakteristické problémy, s ktorými sa môžu stretnúť pri jednej z týchto volieb. Možno by bolo fajn pozmeniť pojem „voľnosť pri návrhu aj implementácii“, čo uviedli ako výhodu pri dopĺňaní do existujúcej aplikácie. Keďže by išlo o dopĺňanie do už existujúceho kódu, tak sa táto úplná voľnosť nedá zaručiť. Na konci tejto podkapitoly uviedli záver, čo hodnotíme kladne.

Ďalšou podkapitolou je analýza dostupných platforiem pre vývoj aplikácií Funtoro. Ako možnosti uviedli Android a Windows CE. Tieto možnosti stručne a výstižne opísali a porovnali v prehľadnej tabuľke. Následne uviedli aký je momentálny stav dostupnosti týchto platforiem v zariadeniach Funtoro, čo treba nainštalovať ak chceme pracovať v konkrétnej platforme a aké nové vlastnosti dané platformy priniesli oproti verziám, ktoré sú momentálne dostupné. Na konci tejto podkapitoly uviedli záver, ktorý vyplýval z predošlej analýzy. V tejto podkapitole by sme odporučili tabuľku s porovnaním platforiem umiestniť radšej do záveru, pretože tam sa podľa nás hodí viac a taktiež ju ešte doplniť niektorými zistenými informáciami, ktoré sa momentálne nachádzajú až v texte za ňou.

Poslednou podkapitolou autori priblížili možnosti implementácie v spôsobe inštalácie a konfigurácie jednotlivých zariadení, ktoré spoločnosť Funtoro ponúka. Tu popísali podrobné postupy čo všetko a kde treba ponastavovať alebo doinštalovať. Ako plus hodnotíme, že sú postupy tak podrobné (až do konkrétnych príkazov). Autori obsiahli v kapitole analýzy možností implementácie všetko čo z názvu vyplýva a pri budúcej implementácii sú plne pripravení na riešenie vzniknutých problémov.

Zistené gramatické chyby:

str. 39 ods. 4 Obidve systémy môžu byť

str. 42 ods. 1 Ma výhodu v množstve

str. 43 ods. 1 podporujú zariadenie Funtoro

**Špecifikácia a návrh riešení**

Autori špecifikáciu prvého riešenia správne rozdelili na funkcionálne a nefunkcionálne požiadavky , pričom ešte pridali aj hardvérové požiadavky a prípady použitia (tzv. *Use Case*). V špecifikácii tohto riešenia jemne načrtli o aký návrh sa asi bude jednať, dobre odvodili funkcionálne požiadavky pre toto riešenie, z ktorých dobre vyplýva o aké funkcie riešenia sa autori budú pokúšať. Ďalej uviedli bežné nefunkcionálne požiadavky, ktoré sa od tohto návrhu musia očakávať. Ako veľké pozitívum hodnotíme podrobne popísané hardvérové požiadavky, kde sa nachádzajú presné informácie o tom, čo od jednotlivých hardvérových komponentov alebo zariadení očakávajú. Pre lepšiu viditeľnosť a pochopenie pridali aj diagram základných prípadov použitia daného návrhu.

Návrh prvého riešenia autori veľmi dobre opísali. Navrhli konkrétne prvky siete, ktoré chcú použiť, podrobne popísali ich funkcionalitu a hardvérové vlastnosti . Z jednotlivých prvkov následne pomocou názorného obrázku popísali ich význam a zapojenie v architektúre siete. Z návrhu, ktorý autori ponúkli, je dobre pochopiteľné čo chcú autori robiť, a ako to chcú robiť, čo hodnotíme veľmi pozitívne. Návrh vychádza z predtým popísaných funkcionálnych a nefunkcionálnych požiadaviek.

Pre možnú nedostupnosť zariadení pre prvý návrh autori spracovali špecifikáciu aj pre druhý návrh, čo môžeme ohodnotiť iba pozitívne. Druhý návrh sa týka softvéru, ktorý bude obsahovať sadu programových nástrojov určených na diagnostiku a testovanie systému. Tak ako v špecifikácii prvého návrhu, tak aj tu pri druhom splnili všetky body, ktoré by mala špecifikácia obsahovať. Všetky požiadavky boli presne, trefne a pochopiteľne popísané.

Zistené chyby:

str. 48 ods. 2 V tejto kapitola sa budeme

str. 50 ods. 1 Ako vidíme na **Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.** Navrhovaný

str. 51 ods. 1 Na realizáciu tohto servera plánuje použiť

**Zhodnotenie projektovej dokumentácie**

V závere uvádzame, že projektová dokumentácia tímu č. 4 je vypracovaná vo vysokom formálnom štandarde. Vynikajúco opisuje preberanú problematiku a čitateľa uvádza do danej témy. Veľmi pozitívne hodnotíme uvedenie návodov na konfiguráciu a inštaláciu aplikácií a zariadení platformy Funtoro.

### Posudok dokumentácia riadenia

Dokumentácia k riadeniu projektu tímu č. 4 je posudzovaná po formálnej a obsahovej stránke. Obsah dokumentu pozostáva z úvodu, ponuky, plánu projektu, úloh členov tímu a záznamov zo stretnutí. Na konci dokumentu je priložený preberací protokol.

#### Formálna stránka dokumentácie

Formálna úroveň je veľmi dobrá. Práca je vhodne štruktúrovaná, grafická a jazyková úroveň je na veľmi dobrej úrovni. V celom texte dokumentu sú jednotné použité štýly, odseky a zarovnanie textu. V práci je použité číslovanie strán a nadpisov. Taktiež je v nej uvedený obsah práce, ktorý je prehľadný a uľahčuje orientovanie v dokumente. Rozvrh členov tímu je prehľadný a jednoducho čitateľný. V práci sú uvedené zápisnice, ktoré veľmi peknou formou zaznamenávajú priebeh stretnutia a taktiež jasne vyjadrujú, ktoré úlohy boli zadané jednotlivým členom tímu do stanoveného časového obdobia. Taktiež vyjadrujú stav plnenia jednotlivých úloh.

Po gramatickej stránke sme nespozorovali žiadne výrazne nedostatky.

#### Obsahová stránka dokumentácie

Dokumentácia k riadeniu projektu má rozsah 15 strán a má primeraný rozsah. Po obsahovej stránke spĺňa všetky potrebné náležitosti, ktoré sú vyžadované v dokumentácií riadenia projektu. Jedinú výhradu by sme mali k neuvedeniu účelu a rozsahu dokumentu a taktiež aj k prehľadu dokumentu, ktoré chýbajú v úvodnej kapitole dokumentu.

V práci nám chýba predstavenie komunikačných nástrojov, ktoré tím používa na vzájomnú komunikáciu. Avšak táto výhrada je len dočasná, keďže túto časť dokumentu tím môže ešte kedykoľvek v priebehu vypracovávania projektu doplniť do dokumentácie riadenia.

Celkovo hodnotíme, že dokument je spracovaný na veľmi dobrej úrovni.

### Zhodnotenie

Cieľom tohto dokumentu bolo posúdiť projektovú dokumentáciu a dokumentáciu riadenia tímu č. 4 odovzdanú v zimnom semestri v rámci predmetu Tímový projekt.

Aj keď sme v práci objavili niekoľko gramatických a štylistických chýb, považujeme projektovú dokumentáciu a dokumentáciu riadenia za veľmi dobre spracovanú po formálnej a obsahovej stránke. V uvedených analýzach projektovej dokumentácie sa nachádza dostatočné množstvo informácii, aby čitateľ získal celkový prehľad o platforme Funtoro. Samy dobre vieme, aké náročné je nájsť väčšie množstvo informácii k tejto platforme a preto analytickú časť dokumentácie hodnotíme veľmi pozitívne a teda stupňom výborne. Takisto aj časť špecifikácia a návrh hodnotíme veľmi kladne, pretože tím uviedol aj alternatívny návrh riešenia, ako náhradný variant pre nedostupnosť potrebného hardvérového vybavenia. Túto časť dokumentácie taktiež hodnotíme stupňom výborne. Dokumentácia riadenia je spracovaná na veľmi dobrej úrovni.

Aj keď tím č. 4 je naším konkurenčným tímom a teda by sa mu patrilo patrične okoreniť hodnotenie posudzovaných dokumentov, nemôžeme inak a musíme ich pochváliť za veľmi dobre odvedenú prácu. Trhá nám to srdce, ale odovzdané dokumenty celkovo hodnotíme ako výborné.

# Vyjadrenia k posudkom vypracovaných tímom č. 4

V tejto kapitole sú uvedené vyjadrenia k jednotlivým posudkom vypracovaných konkurenčným tímom na naše dokumentácie a prototyp.

## Vyjadrenie k posudku analýzy, špecifikácie a hrubého návrhu

Posudok projektovej dokumentácie, ktorý sa zaoberal časťami analýza, špecifikácia a hrubý návrh vypracovaný tímom č. 4 je podľa nás napísaný konštruktívne a poukazuje na kladné, ale aj záporné stránky projektovej dokumentácie. Posudok hodnotí nami vytvorenú projektovú dokumentáciu po formálnej aj obsahovej stránke. Väčšiu časť navrhnutých zmien akceptujeme a súhlasíme s nimi, preto všetky podľa nás potrebné zmeny doplníme. Vytknuté časti ako neuvedené pojmy a skratky sú zapracované v najnovšej verzii projektovej dokumentácie. Nesúhlasíme s určitými časťami posudku, ktorý sa týkal analýzy a návrhu tém zadaných spoločnosťou Molpir. Hlavne v časti Pay movie funkcia konkurenčný tím nie úplne dobre pochopil náš návrh. Nikde v tej časti textu dokumentu nie je uvedené, že systém by pracoval len lokálne a bol by obmedzený na konkrétny (jeden) autobus. V texte je uvedené, že systém bude poskytovať dva režimy, režim poskytujúci možnosť prihlásenia používateľa do systému alebo režim bez prihlásenia, ktorý je výhodný pre nepravidelných cestujúcich, ktorí využívajú služby konkrétneho dopravcu len veľmi zriedkavo. Systém bude poskytovať centrálnu (globálnu) databázu dopravcu a bude teda dostupný v každom vozidle dopravcu. Taktiež systém bude poskytovať aj lokálnu verziu databázy, ako formu zálohy pri problémoch s nadviazaním internetového spojenie. V posudku nám bolo taktiež vytknuté neuvedenie diagramov prípadov použitia v špecifikácií či v hrubom návrhu. K tejto námietke by sme sa chceli ohradiť, keďže v hrubom návrhu bola predostretá myšlienka celkového riešenia komplexného systému a preto nebolo v našich silách vytvoriť tieto diagramy pre všetky moduly. Diagramy prípadov použitia budú vytvorené až pre konkrétny návrh modulu, ktorý budeme implementovať a preto budú uvedené až v časti dokumentu, ktorá sa bude zaoberať návrhom riešenia. K ostatným častiam posudku nemáme výhrady a plne ich akceptujeme.

V posudku k dokumentácii riadenia nám posudzujúci tím nevytkol žiadne závažné nedostatky a preto túto časť posudku plne akceptujeme.

# Manažment verzií, konfigurácií a zmien

Manažment verzií projektovej dokumentácie a dokumentácie k riadeniu projektu riešime prostredníctvom Trella, kde sa ukladajú všetky čiastkové dokumenty od jednotlivých členov tímu, ale aj finálne dokumenty. Ďalšou formou zálohy je aj naša tímová stránka kde sú dostupné všetky zápisnice zo stretnutí a jednotlivé verzie dokumentov, ktoré sa odovzdávali v jednotlivých kontrolných bodoch práce na predmete Tímový projekt. Samozrejme jednotlivé verzie dokumentov si uchovávajú aj členovia tímu na osobných úložiskách v prípade potreby a nedostupnosti Trella alebo tímovej stránky.

Taktiež aj implementáciu objednávkového systému sme neriešili pomocou Git-u alebo podobného nástroja, keďže na implementovaní finálneho riešenia sa zúčastnili iba traja členovia tímu a každý z nich riešil svoju časť systému, t.j. buď PHP server, android klienta alebo webový portál. Toto riešenie nebolo úplne ideálne, ale keďže sme na celkovú implementáciu boli len traja tak riešenie s využitím nástroja na spôsob verziového repozitára by neprinieslo očakávaný prínos. Toto riešenie si vyžiadalo väčšiu komunikáciu medzi členmi implementačného tímu, ale nakoniec sa to všetko podarilo splniť.

# Príloha A - Preberacie protokoly

**Preberací protokol č. - šablóna**

**Názov projektu:** Aplikácia pre platformu Funtoro

**Typ projektu:** Tímový projekt

**Vedúci projektu:** Ing. Peter Jombík

**Tím:** Tím č. 5

**Členovia tímu:**  Bc. Ján Maťo - vedúci tímu  
 Bc. Rastislav Bencel   
 Bc. Tomáš Čerňan  
 Bc. Sanja Marković  
 Bc. Nenad Pavlović

**Kontakt:** fiit.tim05@gmail.com

**Zoznam odovzdaných dokumentov:**

Projektová dokumentácia, počet strán ............

Dokumentácia k riadeniu projektu, počet strán ............

Za tím č. 4 prevzal ................................................................................ a svojím podpisom potvrdzuje prevzatie dokumentov.

V Bratislave dňa ................................................... Podpis .........................................................

**Preberací protokol č. 1**

**Názov projektu:** Aplikácia pre platformu Funtoro

**Typ projektu:** Tímový projekt

**Vedúci projektu:** Ing. Peter Jombík

**Tím:** Tím č. 5

**Členovia tímu:**  Bc. Ján Maťo - vedúci tímu  
 Bc. Rastislav Bencel   
 Bc. Tomáš Čerňan  
 Bc. Sanja Marković  
 Bc. Nenad Pavlović

**Kontakt:** fiit.tim05@gmail.com

**Zoznam odovzdaných dokumentov:**

Projektová dokumentácia, počet strán: 63

Dokumentácia k riadeniu projektu, počet strán: 23

Za tím č. 4 prevzal ................................................................................ a svojím podpisom potvrdzuje prevzatie dokumentov.

V Bratislave dňa 16.11.2012 Podpis .........................................................

**Preberací protokol č. 2**

**Názov projektu:** Aplikácia pre platformu Funtoro

**Typ projektu:** Tímový projekt

**Vedúci projektu:** Ing. Peter Jombík

**Tím:** Tím č. 5

**Členovia tímu:**  Bc. Ján Maťo - vedúci tímu  
 Bc. Rastislav Bencel   
 Bc. Tomáš Čerňan  
 Bc. Sanja Marković  
 Bc. Nenad Pavlović

**Kontakt:** fiit.tim05@gmail.com

**Zoznam odovzdaných dokumentov:**

Posudok dokumentácií tímu č. 4, počet strán: 9

Za tím č. 4 prevzal ................................................................................ a svojím podpisom potvrdzuje prevzatie dokumentov.

V Bratislave dňa 23.11.2012 Podpis .........................................................

# Príloha B – Rozvrh všetkých členov tímu



**Legenda**

BKS – Bezdrôtové komunikačné systémy, DPS – Distribuované počítačové systémy, TP I – Tímový projekt I, KMPS – Konvergencia mobilných a pevných sietí, BPS – Bezpečnosť počítačových systémov, APS – Architektúra počítačových systémov, VSPI – Výskum systémov počítačového inžinierstva