

# Prezentácia riadenia

Tím 12 - Cats Can Code

Michal Cihák, Michal Gajdoš, Lukáš Masár,  
Pavol Michálek, Vladimír Osvald, Matúš  
Pikuliak, Tomáš Sýkora

# Manažment plánovania

- Autor - Tomáš Sýkora
- Nástroj JIRA - [jira.fiit.stuba.sk](http://jira.fiit.stuba.sk)

# Manažment plánovania - Postup 1

- Ústne definovanie úloh pre šprint
- Estimovanie úloh
- Vytvorenie úloh v nástroji JIRA
  - Správne definovanie úlohy - Task, Bug
  - Správne pomenovanie úlohy - [C], [V] ...

# Manažment plánovania - Postup 2

- Vytvorenie a pomenovanie šprintu
- Presunutie úloh do šprintu
- Rozdelenie úloh medzi členov tímu
- Individuálne - práca na úlohe

# Manažment plánovania - Postup 3

- Ukončenie úlohy - Code review
- Iterovanie od začiatku

# Manažment plánovania

- Klady:
  - Prehľadné zobrazenie stavu úloh
  - Zobrazenie riešiteľa úlohy
  - Integrácia s HipChat
- Zápory:
  - Minimum záporov
  - Zabúdanie na aktualizovanie stavu
- Návrh na zlepšenie:
  - Častejšie aktualizovanie stavu

# Manažment dokumentovania

- Autor - Vladimír Osvald
  
- Dohľad nad dokumentami
  - Dokumentácia k riadeniu
  - Dokumentácia inžinierskeho diela

# Manažment dokumentovania

- Nástroje
  - Wiki
  - Google Documents
  - Microsoft Word



# Manažment dokumentovania

- **Zodpovednosti**
  - Obsah
  - Formálna stránka
  - Dodržanie formátu súborov
  - Stanovenie miesta výskytu súborov
  - Rozdelenie povinností

# Manažment dokumentovania

- Klady
  - Naplnenie požiadaviek na dokumenty
  - Dodržanie termínov
- Zápory
  - Priebežná práca
- Návrhy na zlepšenie
  - Úprava použitých nástrojov
  - Priebežná práca

# Manažment verziovania

Autor: Matúš Pikuliak

- verziovanie zdrojového kódu
- model vetvenia

# Manažment verziovania - systémy

- Git
- vzdialený repositár na Bitbucket
- integrácia Git do RubyMine

# Manažment verziovania - commity

- Commit message:  
  
<názov úlohy> - <popis práce>
- V ďalšom vývoji uvažujeme o podrobnejšom popise zmien v súboroch

# Manažment verziovania - development

- Vyvíjame zatiaľ takmer výlučne v master/development vetve
- Chceme viac využívať features vetvy, keď už bude jadro našej aplikácie hotové

# Manažment verziovania - release

- V súčasnosti mergujeme do vetvy release verziu, ktorú chceme nasadiť na server
- Nasadzovaný commit otagujeme v1.0, pri prípadných drobných zmenách v1.01
- Zatiaľ len dva releases

# Manažment verziovania - release

- Keď začneme s produkčnými releasmi, uvažujeme o trojvetvovom modeli  
development-staging-release
- Čísla verzií ako doteraz



# Manažment verziovania - záver

## Klady

- praktická skúsenosť s Git
- jednoduché verziovanie

## Zápory

- zatiaľ nevyužívame všetky možnosti Git

## Možnosti vylepšenia

- viac commitovať
- viac využívať vetvy

# Manažment kvality

Autor: Michal Gajdoš

- kvalita práce
- kvalita produktu

# Manažment kvality - činnosti

- kvalita zdrojového kódu
  - pair programming
  - code review
  - refactoring
  - komentáre zdrojového kódu

# Manažment kvality - činnosti

- retrospektíva
- rozdelenie/definovanie úloh (Jira)
- testovanie a prototypovanie

# Manažment kvality - produkt

- základná požiadavka
- konkurenčná výhoda
- činnosti

# Manažment kvality

- Klady:

- Neustále zlepšovanie
- Retrospektíva

- Zápory:

- Využívanie zdrojov
- Komunikácia
- Komentovanie zdrojového kódu

# Manažment komunikácie

Autor: Pavol Michálek

- komunikácia
- kolaborácia

# Manažment komunikácie

- kontakty
- HipChat
- Google Drive
- Jira
- Google Hangouts
- Webové sídlo tímu



# Manažment komunikácie

- Klady:
  - Funkčná komunikácia
  
- Zlepšenia:
  - Častejšie zaznamenávanie v nástroji Jira
  - Častejšie teambuildingy

# Manažment testovania

Autor: Michal Cihák

- čo testovať
- typy testovania
- vhodné nástroje

# Manažment testovania

- Manuálne testovanie
  - testovanie samotnými vývojármi
  - používateľské testovanie
  
- Manuálne testovanie sa ukázalo ako dostatočné v tejto fáze projektu

# Manažment testovania

- Automatické testovanie
  - RSpec
  - Capybara
  - Selenium
  - Shoulda
- Vytvorená štruktúra pre budúce testovanie

# Manažment testovania

- Klady
  - pravidelné testovanie dema
  - vývojári dbajú na testovanie pred commitmi
- Zápory
  - nevyužívanie automatického testovania
- Návrhy na zlepšenia
  - osvojenie si testovacích nástrojov každým členom tímu
  - vytváranie automatických testov

# Manažment integrácie projektu

Autor: Lukáš Masár

- aplikačný server
- continuous integration

# Manažment integrácie projektu

- Aplikčný server
  - apache, rails
- Team page
  - team12-14.ucebne.fiit.stuba.sk
- Development environment
  - team12-14.ucebne.fiit.stuba.sk:9000
- Production environment
  - team12-14.ucebne.fiit.stuba.sk:8500

# Manažment integrácie projektu

- vzdialený git repozitár na Bitbuckete
  - TeamPage12
  - CatchAndMatch
    - master vetva -> development
    - release vetva-> production



# Manažment integrácie projektu

- team page
  - git pull
  - 1/h
- development env
  - git pull, bundle install, db:migrate
  - 1/5min
- production env
  - 1/h

# Manažment integrácie projektu

- Klady
  - funkčný server, CI
  - vlastná konfigurácia
  
- Návrhy na zlepšenia
  - lepšie osvojenie si správy git repozitára