

4. Šprint - koniec

Issue id	Summary	Type	State	Assignee	Ideal days	Story points	Spent time	Description
EM-100	Určovanie sentimentu SMS	User Story	Done	Tomáš Pavlovič, Veronika Gondová	2	8	1d7h30m	Ako: Používateľ Čo: chcem vedieť, aký sentiment mali moje textové správy. Aby: som vedel ako často zvyšujú SMSky hladinu môjho stresu. Poznámky: Zistiť od Rasfa ako funguje API, či ho môžeme použiť, či si loguje SMSky. Definition of done Návrh rozhrania, ktoré bude vedieť komunikovať s externým API na spracovanie sentimentu. Rozhranie odošle externému API text SMS správ a API vyhodnotí ich sentiment. Výsledok sa uloží do našej databázy. Úloha bude zdokumentovaná.
EM-101	Štruktúra, čistota pri spracovaní dát	User Story	Done	Tomáš Matlovič, Veronika Gondová	1	8	2d	Ako: Analytik Čo: chcem mať k dispozícii čisté dáta Aby: som ich vedel analyzovať Definition of done: Výstupom bude dokument sumarizujúci pravidlá čistenia dát.
EM-102	Testovanie aplikácie	User Story	Done	Ján Šmihla	1	3	1h	Ako: Študent Čo: sa chcem zúčastniť testovania aplikácie Aby: som mohol dať feedback aplikácii Definiton of done: Návrh prvej verzie dokumentu k experimentu.
EM-103	Návrh obrazoviek pre mobilné zariadenie	User Story	Done	Zuzana Bobotová, Ján Šmihla	2	5	1d1h40m	Ako: Používateľ Čo: chcem pracovať s prijateľným používateľským rozhraním Aby: sa mi s aplikáciou ľahšie pracovalo Definition of done: Návrh obrazoviek mobilnej aplikácie: prihlásenie, registrácia, správa senzorov. Implementované majú byť obrazovky na prihlásenie a registráciu.
EM-104	Vytvorenie prihlasovacieho formuláru na Androide	Task	Done	Dávid Černák	Not estimated	Not estimated	1h	2. stretnutie: prihlasovací formulár je hotový, ale treba ešte dokončiť chybové hlášky 3. stretnutie: chybové hlášky hotové, zlyhanie spojenia alebo zlý email/heslo 4. stretnutie: treba zjednotiť texty - sign in/up alebo login/register
EM-105	Proces prihlásenia užívateľa na mobile	Task	Done	Dávid Černák	Not estimated	Not estimated	6h	2. stretnutie: mobilné zariadenie komunikuje so serverom, overenie používateľských dát je funkčné, ešte je potrebný refaktoring 3. stretnutie: odstránené statické referencie na shared properties, používajú sa lokálne, opravené niektoré chyby
EM-106	Vytvorenie univerzálneho UserManagera	Task	Done	Dávid Černák	Not estimated	Not estimated	2h	2. stretnutie: začne sa implementovať, použije sa namiesto statických premenných, kde sa zatiaľ uchovávali stavy - lepšie riešenie 3. stretnutie: statické referencie z MainActivity odstránené, nahradené lokálnymi shared preferences. Trieda obsahuje verejné metódy: boolean isLoggedIn() - vráti true ak je užívateľ prihlásený String getEmail() - vráti email prihláseného používateľa void Logout() - odhlásenie
EM-107	Odosielanie zašifrovaného textu SMS na server	Task	Done	Tomáš Pavlovič	Not estimated	Not estimated	4h	2. stretnutie: existujú nejaké knižnice na šifrovanie, ale treba skontrolovať, či sú tie knižnice multiplatform, aby sa to dalo na webe dešifrovať 3. stretnutie. Cieľom úlohy bolo sifrovanie obsahu sms, Na základe tejto požiadavky bola implementovaná metóda šifrovania, ktorá využíva AES.
EM-108	Spracovanie zašifrovanej SMS	Task	Done	Veronika Gondová	Not estimated	Not estimated	3h	
EM-109	Komunikácia s API za cieľom zistenia sentimentu	Task	Done	Veronika Gondová	Not estimated	Not estimated	1d30m	2. stretnutie: api je už implementovaná a prispôbená našim potrebám a je vytvorený jednoduchý skript na našej strane na volanie a posielanie dát. Je potrebné implementovať to, aby sa skript spúšťal v určitých časových intervaloch. Je tiež potrebné overovať, či bolo spracovanie úspešné a značiť do databázy, či ano alebo nie. Ak niečo nebolo spracované úspešne, po čase to treba pustiť znova.
EM-110	Tvorba dokumentu za cieľom určenia pravidiel pri čistení dát	Task	Done	Tomáš Matlovič, Veronika Gondová	Not estimated	Not estimated	2h	2. stretnutie: vytvoriť dokumenty, ktoré budú špecifikovať pravidlá pre štruktúru dát - môže sa to potom použiť ako konfiguračné súbory na overenie správnosti dát. Po tom ako sme vytvorili validáciu dát so senzorov, je potrebné zdokumentovať požadovaný formát aký majú dáta mať. Definovali sme pravidlá štruktúry dát senzorov a zverejnili ich na github wiki https://github.com/Crakeh/eMotion-Web-App/wiki/API-Sensors . Nachádzajú sa tam JSON schémy pre jednotlivé senzory a taktiež príklady toho ako majú vyzerať dáta z jednotlivých senzorov keď sú posielané na server.
EM-111	Vytvorenie prvotného dokumentu k experimentu	Task	Done	Ján Šmihla	Not estimated	Not estimated	1h	2. stretnutie: treba prerobiť podľa predlohy, my budeme zatiaľ testovať použiteľnosť
EM-112	Návrh obrazovky pre registráciu	Task	Done	Zuzana Bobotová, Ján Šmihla	Not estimated	Not estimated	1h	2. stretnutie: treba doplniť spätnú väzbu 4. stretnutie: treba zjednotiť texty - sign in/up alebo login/register
EM-113	Návrh obrazovky pre prihlásenie	Task	Done	Zuzana Bobotová, Ján Šmihla	Not estimated	Not estimated	4h10m	2. stretnutie: treba doplniť tlačidlo alebo link na reset hesla, inak ok 4. stretnutie: treba zjednotiť texty - sign in/up alebo login/register
EM-114	Návrh obrazovky pre správu sezorov	Task	Done	Zuzana Bobotová, Ján Šmihla	Not estimated	Not estimated	1h	2. stretnutie: Spárovanie spraví priamo v aplikácii. Pripojenie po spárovaní - každý ďalší kat by malo byť čo najviac automatické. Informáciu o connected zobrazovať, ale button na zapínanie a vypínanie netreba. Notifikácie pri detegovaní tohto, že si používateľ zložil senzor. Ak dlho neprichádzajú dáta zo senzoru, tak notifikácia, že čo sa deje - možno si to používateľ zabudol zapnúť. Treba pridať ďalšiu obrazovku na grafické zobrazovanie (grafy) – zo senzora zobrazí dáta rozumne – ikonka grafu pri senzore, ale aj priamejšia cesta. Treba spraviť high-fidelity dizajn pre testovanie.
EM-115	Implementácia obrazovky pre registráciu	Task	Done	Ján Šmihla	Not estimated	Not estimated	2h	2. stretnutie: implementácia je v poriadku, avšak bude treba doplniť spätnú väzbu, ktorá sa objaví po úspešnej registrácii
EM-116	Implementácia obrazovky pre prihlásenie	Task	Done	Ján Šmihla	Not estimated	Not estimated	1h30m	
EM-117	Implementácia obrazovky pre správu senzorov	Task	Done	Ján Šmihla	Not estimated	Not estimated	1h	
EM-118	Preštudovať analytické metódy	Task	Done	Zuzana Bobotová, Tomáš Matlovič, Veronika Gondová	Not estimated	Not estimated	5h	
EM-119	Príprava na stretnutie s psychológmi	Task	Done	Tomáš Pavlovič, Veronika Gondová	Not estimated	Not estimated	7h30m	Zo stretnutia so psychológmi: Dohodli sme sa, že budeme komunikovať cez slack. Treba vytvoriť nový slack a poslať im pozvánky. Plus celý zápis zo stretnutia je priložený k tasku (dokument je určený nám, ak to budeme chcieť nejak posunúť, bude ho treba upraviť) 2. stretnutie (čo sme sa rozprávali potom) Dotazník skúsime ich procesom, že im ho dáme, oni ho vyhodnotia a dajú nám výsledky. Ak to bude mať pre nás dobrý efekt pre model, tak im môžeme navrhnúť, že im vytvoríme automatizovaný proces na vyhodnocovanie.
EM-121	Vytvorenie validátora pre json	Task	Done	Tomáš Matlovič, Veronika Gondová	Not estimated	Not estimated	1d6h	2. stretnutie: Treba to spraviť tak, že server pošle mobilu iba že prijal dáta, ale nie že sú zlé, lebo mobil aj tak len preposiela dáta zo senzorov. Čiže treba ukladať do databázy len tie dáta, ktoré nie sú chybné a ostatné zahodiť. Pravidlá na overenie dát nemajú byť priamo v kóde, treba to dať do konfiguračného súboru. Do konfiguračného súboru vieme ukladať aj id-čka senzorov, nepotrebujeme samostatnú tabuľku. Otázka do budúcnosti: Ako zistiť, že či si senzor používateľ zložil alebo došla batéria - to nemusia byť nutne chybné dáta, môže to stáť za nejakú notifikáciu na mobile. Dáta prijímané zo senzorov, ktoré ukladáme do databázy, plánujeme v budúcnosti analyzovať a používať na natréňovanie jednotlivých modelov. Z toho dôvodu je dôležité zachovať konzistentnosť dát z jednotlivých senzorov. To docielime tak, že ich budeme pred uložením do databázy validovať a tie dáta ktoré validáciu neprejdú, nebudú uložené. Validujeme štruktúru dát, ktorú má každý senzor špecifickú. Pre každý senzor teda existuje špecifická JSON schéma, ktorá musí byť dodržaná, inak dáta nebudú prijaté a uložené do databázy.
EM-122	Príprava na biznis prezentáciu	Task	Done	Zuzana Bobotová, Dávid Černák, Ján Šmihla, Tomáš Matlovič, Tomáš Pavlovič, Veronika Gondová	Not estimated	Not estimated	1d2h	

4. Šprint - koniec

EM-99	Prihlásenie na Androide	User Story	Done	Dávid Černák	1	5 1d5h	<p>Ako: Používateľ Co: Sa chcem prihlásiť. Aby: Som mal prístup do svojho profilu</p> <p>Definition of done: Používateľ sa prihlási do svojho konta svojimi prihlasovacími údajmi. Systém používateľa informuje o úspešnom prihlásení alebo o nesprávne zadanych prihlasovacích údajoch. Systém si prihlásenie používateľa zapamätá pre účely všetkých budúcich session. Súčasťou výstupu bude aj dokumentácia.</p> <p>1. stretnutie Vytvorenie formulárov na prihlásenie a umožniť používateľovi sa prihlásiť.</p>
-------	-------------------------	------------	------	--------------	---	--------	---