

2. Šprint - po 2. týždni

Issue Id	Project	Summary	Type	State	Assignee	Story points	Spent time	Description
EM-35	eMotion	Ako pacient chcem, aby sa informácia o stave mojej srdcovej frekvencie uložila z mobilu na web aby som mal prístup k informáciám z viacerých zariadení	User Story	Open	Dávid Černák, Ján Šmihla, Tomáš Matlovič	13	1d3h	navrhnutie API na mobilnom zariadení, ktoré bude posielat údaje na appku 1. stretnutie: Treba riešiť problém s vypadávacím serverom, taktiež netreba zabudnúť na mobil, ktorému môže vypadať internetové spojenie. Treba premyslieť ako často - v akých intervaloch sa dáta budú odosielať. Server má za úlohu riešiť callback o úspešnom prijatí.
EM-36	eMotion	Ako pacient chcem zobrazit' aktuálny stav srdcovej frekvencie na webe aby som vedel získať informácie o jej aktuálnej hodnote	User Story	Open	Zuzana Bobotová, Dávid Černák, Tomáš Matlovič, Veronika Gondová	21	1d6h25m	nahodiť web na server, vytvorit' DB, pridať Redis, zobrazit' na webe 1. stretnutie: Ukladanie prijatých dát do redisu - zahŕňa vytvorenie DB, pridanie Redisu. Následne by malo byť možné zobrazenie týchto dát na webe.
EM-37	eMotion	Ako administrátor chcem zaregistrovať lekára do systému pomocou jeho e-mailovej adresy aby mal prístup k údajom o svojich pacientoch	User Story	Open	Zuzana Bobotová	3	1d2h	Registrácia lekára pomocou emailu administrátorom. 1. stretnutie: Vytvorenie admin sekcie, Registrácia lekára s jeho právami v DB
EM-38	eMotion	Ako pacient chcem aby sa synchronizovali moje dáta z kalendára	User Story	Open	Ján Šmihla	5	4h	Vytvorenie api, ktoré bude zberať dáta z kalendára. 1. stretnutie: Je potrebné naštudovať dokumentáciu k API na androide. Cieľom je zobrazenie údajov z kalendára - udalosť, dátum.
EM-39	eMotion	Ako pacient chcem aby sa synchronizovali moje dáta z hovorov	User Story	Open	Tomáš Pavlovič	5	5h	Vytvorenie api, ktoré bude zberať dáta z hovorov. 1. stretnutie: Je potrebné naštudovať dokumentáciu k API na androide. Cieľom je zobrazenie hovorov - volané alebo prijaté číslo, dĺžka hovorov.
EM-40	eMotion	Ako pacient chcem aby sa synchronizovali moje dáta zo SMS	User Story	Open	Tomáš Pavlovič	5	?	Vytvorenie api, ktoré bude zberať dáta z SMS. 1. stretnutie: Je potrebné naštudovať dokumentáciu k API na androide. Cieľom je zobrazenie SMS dát - čísla a dĺžka správy.
EM-41	eMotion	Ako pacient chcem aby sa synchronizovali moje dáta z GPS	User Story	Open	Tomáš Pavlovič	5	2h15m	Vytvorenie api, ktoré bude zberať dáta z wifi. 1. stretnutie: Je potrebné naštudovať dokumentáciu k API na androide. Cieľom je zobrazenie GPS polohy - koordináty a čas každých n minút.
EM-42	eMotion	Ako pacient chcem aby sa synchronizovali moje dáta z Bluetooth	User Story	Open	Dávid Černák, Tomáš Pavlovič	5	4h	Vytvorenie api, ktoré bude zberať dáta z bluetooth. 1. stretnutie: Je potrebné naštudovať dokumentáciu k API na androide. Cieľom je zobrazenie počtu a mená bluetooth zariadení v okolí.
EM-43	eMotion	Ako pacient chcem aby sa synchronizovali moje dáta z WiFi	User Story	Open	Tomáš Pavlovič	5	4h	Vytvorenie api, ktoré bude zberať dáta z wifi. 1. stretnutie: Je potrebné naštudovať dokumentáciu k API na androide. Cieľom je zobrazenie počtu a názov wifi zariadení v okolí.
EM-44	eMotion	Ako pacient chcem, aby sa informácia o stave mojich krokov a kalórií zobrazila na mobile	User Story	Open	Ján Šmihla	8	1h	Zobrazenie počtu krokov a spálených kalórií na displeji mobilu. 1. stretnutie: Do budúceho stretnutia naučenie API - externá knižnica iHealth, jej následné použitie.
EM-45	eMotion	Nahodiť webovú aplikáciu na server	Task	Open	Dávid Černák	Not estimated	?	
EM-46	eMotion	Nahodiť databázu na server	Task	Open	Zuzana Bobotová, Tomáš Matlovič, Veronika Gondová	Not estimated	?	
EM-47	eMotion	Rozbehať redis na serveri	Task	Open	Tomáš Matlovič, Veronika Gondová	Not estimated	?	2. stretnutie: redis vieme použiť aj na podporu bezpečnosti - teda môžeme ukladať IPčky používateľov a keď sa volanie z danej IPčky veľa krát opakuje (v krátkom intervale), tak ju blokneme = ochrana pred botmi
EM-48	eMotion	Zobrazit' dáta na webe	Task	Done	Zuzana Bobotová, Veronika Gondová	Not estimated	3h55m	Vygenerovať HTML nasýtené dátami z DB 3. stretnutie: dáta so senzorov sú zobrazované vo webovej aplikácii

2. Šprint - po 2. týždni

EM-49	eMotion	Vytvoriť WS na príjem dát srdcovej frekvencie	Task	Done	Tomáš Matlovič, Veronika Gondová	Not estimated	1d	<p>Mal by prijať dáta vo formáte JSON. Po uložení do DB by mal vrátiť odpoveď vo formáte JSON.</p> <p>2. stretnutie: vieme vracat dáta z DB v JSONe, zároveň sme našli knižnicu, ktorá dokáže previesť JSON na náš model, prostredníctvom zadefinovania príslušných kľúčov</p> <p>3. stretnutie: Máme funkčnú webovú službu na príjem dát so senzorov. Samotné dáta ukladáme vo formáte JSON a teda vieme zbierať dát z rôznych senzorov bez toho aby bolo potrebné modifikovať náš model. V budúcnosti bude potrebné validovať formát dát z jednotlivých senzorov. Taktiež doplníme autentikáciu prostredníctvom tokekov.</p>
EM-50	eMotion	Preštudovanie dokumentácie k Bluetooth	Task	Open	Dávid Černák, Tomáš Pavlovič	Not estimated	1h	
EM-51	eMotion	Zobrazenie dát z Bluetooth v mobile	Task	Open	Dávid Černák, Tomáš Pavlovič	Not estimated	3h	<p>potrebujeme vedieť počet zariadení, čas a mená týchto zariadení</p> <p>2. stretnutie: dáta budú pravidelné preposielané z mobilu do webovej aplikácie cez servis, ktorý bude bežať na pozadí</p> <p>3. stretnutie: Vieme prijať dáta prostredníctvom bluetooth a následne ich odosielať na server.</p>
EM-52	eMotion	Naštudovanie dokumentácie k GPS	Task	Done	Tomáš Pavlovič	Not estimated	30m	
EM-53	eMotion	Zobrazenie dát z GPS v mobilnej aplikácii	Task	To Verify	Tomáš Pavlovič	Not estimated	1h45m	<p>GPS súradnice a čas</p> <p>2. stretnutie: úspešne funguje</p>
EM-57	eMotion	Naštudovať možnosti administrácie, ktoré ponúka Django	Task	Done	Zuzana Bobotová	Not estimated	2h	
EM-58	eMotion	Umožniť prídanie lekára do systému pomocou Django administrácie	Task	To Verify	Zuzana Bobotová	Not estimated	1d	<p>3. stretnutie V rámci tejto úlohy bol potrebná zmena dátového modelu. Po zmene budeme model User, ktorý bude abstraktný. Následne od neho bude dediť Doctor a Patient. Doktorov bude registrovať administrátor manuálne. Následne im odešleme e-mail s URL na aktiváciu účtu a taktiež resetovanie hesla.</p>
EM-59	eMotion	Rozbehať redis lokálne	Task	Done	Zuzana Bobotová, Tomáš Matlovič, Veronika Gondová	Not estimated	1d2h30m	<p>2. stretnutie: redis budeme využívať iba na zapisovanie. čiže keď prídu dáta z mobilu spustí sa job, ktorý ich zapíše do redisu následne ďalší job prepíše tieto dáta do postgresu - na to chceme použiť knižnicu napr. https://github.com/ruthenium/pyres_django</p> <p>3. stretnutie: Implementovali sme redis queues pomocou https://github.com/ui/django-rq</p>
EM-60	eMotion	Naštudovanie dokumentácie k SMS	Task	Done	Tomáš Pavlovič	Not estimated	?	
EM-61	eMotion	Zobraziť dáta zo SMS v mobilnej aplikácii	Task	To Verify	Tomáš Pavlovič	Not estimated	?	<p>čas a číslo</p> <p>3. stretnutie: vieme zobraziť čas a text sms správ.</p>
EM-62	eMotion	Naštudovanie dokumentácie k hovorom	Task	Done	Tomáš Pavlovič	Not estimated	1h	
EM-63	eMotion	Ukladanie dát na mobile a následné odosielanie	Task	Open	Dávid Černák, Ján Šmihla	Not estimated	0m	<p>3. stretnutie: Dáta so senzorov sú automaticky odosielané na server. Ak nie je možné dáta odoslať sú uložené dočasne uložené v mobilnom zariadení v rámci aplikácie.</p>
EM-64	eMotion	Zobrazenie dát z hovorov v mobilnej aplikácii	Task	To Verify	Tomáš Pavlovič	Not estimated	4h	<p>čas a číslo</p> <p>2. stretnutie: do budúcnosti možno budeme chcieť okrem hovorov aj samotné znenie hovorov - analýza hlasu</p> <p>3. stretnutie: vieme zobraziť prichádzajúce hovory, odchádzajúce hovory, zmeškané hovory, dátum a ich trvanie</p>
EM-65	eMotion	Preštudovať dokumentáciu ku kalendáru	Task	Done	Ján Šmihla	Not estimated	1h	google kalendár
EM-66	eMotion	Vyriešiť nefunkčné pripojenia - server neodpovedá	Task	Open	Dávid Černák, Ján Šmihla	Not estimated	3h	Nie je pripojenie na internet

2. Šprint - po 2. týždni

								eventy plus čas
EM-67	eMotion	Zobraziť dáta z kalendára v mobilnej aplikácii	Task	To Verify	Ján Šmihla	Not estimated	3h	3. stretnutie: Vieme získať eventy z kalendára. V budúcnosti je tu možnosť získavania eventov z Facebooku.
EM-68	eMotion	Preštudovanie API od iHealth	Task	Done	Ján Šmihla	Not estimated	1h	
EM-69	eMotion	Preštudovať dokumentáciu k wifi	Task	Done	Tomáš Pavlovič	Not estimated	1h	
EM-70	eMotion	Zobrazenie dát na mobilnom zariadení	Task	In Progress	Ján Šmihla	Not estimated	?	
EM-71	eMotion	Zobraziť dáta z wifi v mobilnej aplikácii	Task	To Verify	Tomáš Pavlovič	Not estimated	3h	čas, počet zariadení, mená zariadení 2. stretnutie: úspešne spravené
EM-72	eMotion	Vytvoriť prihlášku na TP cup	Task	Done	Zuzana Bobotová, Dávid Černák, Ján Šmihla, Tomáš Matlovič, Tomáš Pavlovič, Veronika Gondová	Not estimated	3h30m	naštudovať čo tam treba a vytvoriť 2. stretnutie: potrebné doplniť technológie, fotky a skrátiť na dve strany následne vytlačiť a odovzdať aj do AIS a aj pani Mrškovej
EM-73	eMotion	Naštudovanie článkov ohľadom akcelometra	Task	In Progress	Veronika Gondová	Not estimated	?	
EM-74	eMotion	Doplnenie databázy podľa modelu	Task	Done	Veronika Gondová	Not estimated	3h30m	
EM-75	eMotion	Preskúmať použiteľnosť nového oximetra	Task	Open	Dávid Černák	Not estimated	?	nadviazať komunikáciu cez protokoly
EM-76	eMotion	Odoslanie mailu lekárovi s prihlasovacími údajmi	Task	Open	Zuzana Bobotová	Not estimated	?	
EM-77	eMotion	Preskúmať možnosti na určovanie sentimentu	Task	Done	Zuzana Bobotová, Veronika Gondová	Not estimated	2h40m	Preskúmať možnosti na určovanie sentimentu slovenského textu - mohlo by sa jednať o text z smsiek alebo text z hovorov 3. stretnutie: Rozpoznávanie sentimentu z textu plánujeme implementovať Rozpoznávanie sentimentu z reči bolo zamietnuté z dôvodu komplexnosti a následne veľkej spotreby batérie.