

2. Šprint - koniec

Issue id	Summary	Type	State	Assignee	Story points	Spent time	Description
EM-35	US - Posielanie dát z mobilu na web	User Story	Done	Dávid Černák, Ján Šmihla, Tomáš Matlovič	13	1d6h	<p>AKO: pacient ČO: chcem, aby sa informácia o stave mojej srdcovej frekvencie uložila z mobilu na web ABY: som mal prístup k informáciám z viacerých zariadení</p> <p>Definition of done: Mobilné zariadenie bude zasielať informácie o hodnote zo senzora do webovej aplikácie. V rámci tohto používateľského príbehu sa nevyžaduje zabezpečené zasielanie údajov. Aplikácia musí byť schopná vyriešiť aj prípade, kedy bude odosielanie údajov neúspešné.</p> <p>Poznámka: navrhnutie API na mobilnom zariadení, ktoré bude posielat údaje na appku</p> <p>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.</p>
EM-36	US - Zobrazenie dát na webe	User Story	Done	Zuzana Bobotová, Dávid Černák, Tomáš Matlovič, Veronika Gondová	21	2d3h25m	<p>AKO: pacient ČO: chcem zobraziť aktuálny stav srdcovej frekvencie na webe ABY: som vedel získať informácie o jej aktuálnej hodnote</p> <p>Definition of done: Webová aplikácia bude schopná prijať a uložiť do databázy namerané hodnoty zo senzorov z mobilnej aplikácie. Na webe sa zobrazí informácia o poslednej hodnote zaznamenatej zo senzora z mobilnej aplikácie a odoslanej do webovej aplikácie.</p> <p>Poznámka: nahodiť web na server, vytvoriť DB, pridať Redis, zobraziť na webe</p> <p>1. stretnutie: Ukladanie prijatých dát do redisu - zahŕňa vytvorenie DB, pridanie Redisu. Následne by malo byť možné zobrazenie týchto dát na webe.</p>
EM-37	US - Registrácia lekára administrátorom	User Story	Done	Zuzana Bobotová	3	2d3h	<p>AKO: administrátor ČO: chcem zaregistrovať lekára do systému pomocou jeho e-mailovej adresy ABY: mal prístup k údajom o svojich pacientoch</p> <p>Definition of done: Administrátor môže pomocou obrazovky v administratočnom rozhraní vytvoriť nové konto lekárovi a systém lekárovi odošle e-mail s potrebnými prihlasovacími údajmi. V databáze pridne záznam o novom používateľovi.</p> <p>Poznámka: Registrácia lekára pomocou emailu administrátorom.</p> <p>1. stretnutie: Vytvorenie admin sekcie, Registrácia lekára s jeho právami v DB</p>
EM-38	US - Zobrazenie udalostí z kalendára v mobilnej aplikácii	User Story	Done	Ján Šmihla	5	4h30m	<p>AKO: pacient ČO: chcem aby sa synchronizovali moje dáta z kalendára ABY: som mal všetky dáta synchronizované</p> <p>Definition of done: V mobilnom zariadení uvidí používateľ svoje udalosti z kalendára.</p> <p>Poznámka: Vytvorenie api, ktoré bude zberať dáta z kalendára.</p> <p>1. stretnutie: Je potrebné našťudovať dokumentáciu k API na androide. Cieľom je zobrazenie údajov z kalendára - udalost, dátum.</p>
EM-39	US - Zobrazenie hovorov v mobilnej aplikácii	User Story	Done	Tomáš Pavlovič	5	5h	<p>AKO: pacient ČO: chcem aby sa synchronizovali moje dáta z hovorov ABY: som mal všetky dáta synchronizované</p> <p>Definition of done: V mobilnom zariadení uvidí používateľ posledné hovory (číslo, dĺžka hovoru, čas).</p> <p>Poznámka: Vytvorenie api, ktoré bude zberať dáta z hovorov.</p> <p>1. stretnutie: Je potrebné našťudovať dokumentáciu k API na androide. Cieľom je zobrazenie hovorov - volané alebo prijaté číslo, dĺžka hovorov.</p>
EM-40	US - Zobrazenie správ v mobilnej aplikácii	User Story	Done	Tomáš Pavlovič	5	6h	<p>AKO: pacient ČO: chcem aby sa synchronizovali moje dáta zo SMS ABY: som mal všetky dáta synchronizované</p> <p>Definition of done: V mobilnom zariadení uvidí používateľ informácie o posledných správach (číslo, čas).</p> <p>Poznámka: Vytvorenie api, ktoré bude zberať dáta z SMS.</p> <p>1. stretnutie: Je potrebné našťudovať dokumentáciu k API na androide. Cieľom je zobrazenie SMS dát - čísla a dĺžka správy.</p>
EM-41	US - Zobrazenie GPS dát v mobilnej aplikácii	User Story	Done	Tomáš Pavlovič	5	2h15m	<p>AKO: pacient ČO: chcem aby sa synchronizovali moje dáta z GPS ABY: som mal všetky dáta synchronizované</p> <p>Definition of done: V mobilnom zariadení uvidí používateľ informácie o posledných miestach, na ktorých sa nachádzal (GPS súradnice) spolu s časom.</p> <p>Poznámka: Vytvorenie api, ktoré bude zberať dáta z wifi.</p> <p>1. stretnutie: Je potrebné našťudovať dokumentáciu k API na androide. Cieľom je zobrazenie GPS polohy - koordináty a čas každých n minút.</p>
EM-42	US - Zobrazenie Bluetooth dát v mobilnej aplikácii	User Story	Done	Dávid Černák, Tomáš Pavlovič	5	5h	<p>AKO: pacient ČO: chcem aby sa synchronizovali moje dáta z Bluetooth ABY: som mal všetky dáta synchronizované</p> <p>Definition of done: V mobilnom zariadení uvidí používateľ informácie o počte a názvoch Bluetooth zariadení v okolí v čase.</p> <p>Poznámka: Vytvorenie api, ktoré bude zberať dáta z bluetooth.</p> <p>1. stretnutie: Je potrebné našťudovať dokumentáciu k API na androide. Cieľom je zobrazenie počet a mená bluetooth zariadení v okolí.</p>
EM-43	US - Zobrazenie Wifi dát v mobilnej aplikácii	User Story	Done	Tomáš Pavlovič	5	4h	<p>AKO: pacient ČO: chcem aby sa synchronizovali moje dáta z Wifi ABY: som mal všetky dáta synchronizované</p> <p>Definition of done: V mobilnom zariadení uvidí používateľ informácie o názvoch a počtoch Wifi zariadení v okolí (spolu s časom).</p> <p>Poznámka: Vytvorenie api, ktoré bude zberať dáta z wifi.</p> <p>1. stretnutie: Je potrebné našťudovať dokumentáciu k API na androide. Cieľom je zobrazenie počet a názov wifi zariadení v okolí.</p>
EM-44	US - Zobrazenie stavu krokov a kalórií na mobile	User Story	Done	Ján Šmihla	8	6h	<p>AKO: pacient ČO: chcem, aby sa informácia o stave mojich krokov a kalórií zobrazila na mobile ABY: som si to mohol pozrieť</p> <p>Definition of done: V mobilnom zariadení uvidí používateľ aktuálnu hodnotu krokov a kalórií.</p> <p>Poznámka: Zobrazenie počtu krokov a spálených kalórií na displeji mobilu.</p> <p>1. stretnutie: Do budúceho stretnutia naučenie API - externá knižnica iHealth, jej následné použitie.</p>
EM-45	Nahodiť webovú aplikáciu na server	Task	Done	Dávid Černák	Not estimated	4h	<p>4. stretnutie: Aplikácia už beží na serveri.</p>

2. Šprint - koniec

EM-46	Nahodiť databázu na server	Task	Done	Zuzana Bobotová, Tomáš Matlovič, Veronika Gondová	Not estimated	30m	4. stretnutie: databáza už beží na serveri.
EM-47	Rozbehať redis na serveri	Task	Done	Tomáš Matlovič, Veronika Gondová	Not estimated	30m	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	Zobrazíť 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
EM-49	Vytvoriť WS na príjem dát srdcovej frekvencie	Task	Done	Tomáš Matlovič, Veronika Gondová	Not estimated	1d3h	Mal by prijať dáta vo formáte JSON. Po uložení do DB by mal vrátiť odpoveď vo formáte JSON. 2. stretnutie: vieme vracat dáta z DB v JSONe, zároveň sme našli knižnicu, ktorá dokáže previesť JSON na náš model, prostredníctvom zadefinovania príslušných kľúčov 3. stretnutie: Máme funkčnú webovú službu na príjem dát so senzorov. Samotné dáta ukladáme vo formáte JSON a teda vieme zbierať dáta z rôznych senzorov bez toho aby bolo potrebné modifikovať náš model. V budúcnosti bude potrebné validovať formát dát z jednotlivých senzorov. Taktiež doplníme autentifikáciu prostredníctvom tokenov. 4. stretnutie: Už netreba posilať meno a heslo, ale stačí pre autentifikáciu poslať token.
EM-50	Preštudovanie dokumentácie k Bluetooth	Task	Done	Dávid Černák, Tomáš Pavlovič	Not estimated	1h	2. stretnutie: hotovo
EM-51	Zobrazenie dát z Bluetooth v mobile	Task	Done	Dávid Černák, Tomáš Pavlovič	Not estimated	4h	potrebujeme vedieť počet zariadení, čas a mená týchto zariadení 2. stretnutie: dáta budú pravidelne preposielané z mobilu do webovej aplikácie cez servis, ktorý bude bežať na pozadí 3. stretnutie: Vieme prijať dáta prostredníctvom bluetooth a následne ich odosielať na server. 4. stretnutie: Opravené chyby v Android aplikácii.
EM-52	Naštudovanie dokumentácie k GPS	Task	Done	Tomáš Pavlovič	Not estimated	30m	Stretnutie 2: hotovo
EM-53	Zobrazenie dát z GPS v mobilnej aplikácii	Task	Done	Tomáš Pavlovič	Not estimated	1h45m	GPS súradnice a čas 2. stretnutie: úspešne funguje
EM-57	Naštudovať možnosti administrácie, ktoré ponúka Django	Task	Done	Zuzana Bobotová	Not estimated	2h	2. stretnutie: Django ponuka administráciu tabuliek, administrácia sa da prispôsobiť pre naše potreby akokoľvek potrebujeme. Je potrebné si nad databazou vytvoriť superusera, aby bolo možné sa do administrácie prihlásiť s heslom.
EM-58	Umožniť prídanie lekára do systému pomocou Django administrácie	Task	Done	Zuzana Bobotová	Not estimated	1d5h	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 odošleme e-mail s URL na aktiváciu účtu a taktiež resetovanie hesla. 4. stretnutie - hotovo
EM-59	Rozbehať redis lokálne	Task	Done	Zuzana Bobotová, Tomáš Matlovič, Veronika Gondová	Not estimated	1d2h30m	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 3. stretnutie: Implementovali sme redis queues pomocou https://github.com/ui/django-rq
EM-60	Naštudovanie dokumentácie k SMS	Task	Done	Tomáš Pavlovič	Not estimated	1h	2. stretnutie: hotovo.
EM-61	Zobrazíť dáta zo SMS v mobilnej aplikácii	Task	Done	Tomáš Pavlovič	Not estimated	5h	čas a číslo 3. stretnutie: vieme zobrazíť čas a text sms správ. 4. stretnutie: opravené chyby v Android aplikácii.
EM-62	Naštudovanie dokumentácie k hovorom	Task	Done	Tomáš Pavlovič	Not estimated	1h	2. stretnutie - hotovo
EM-63	Ukladanie dát na mobile a následné odosielanie	Task	Done	Dávid Černák, Ján Šmihla	Not estimated	0m	3. stretnutie: Dáta so senzorov sú automaticky odosielať na server. Ak nie je možné dáta odoslať, tak sú uložené dočasne v mobilnom zariadení v rámci aplikácie.
EM-64	Zobrazenie dát z hovorov v mobilnej aplikácii	Task	Done	Tomáš Pavlovič	Not estimated	4h	čas a číslo 2. stretnutie: do budúca možno budeme chcieť okrem hovorov aj samotné znenie hovorov - analýza hlasu 3. stretnutie: vieme zobrazíť prichádzajúce hovory, odchádzajúce hovory, zmeškané hovory, dátum a ich trvanie
EM-65	Preštudovať dokumentáciu ku kalendáru	Task	Done	Ján Šmihla	Not estimated	1h	2. stretnutie: hotovo.
EM-66	Vyriešiť nefunkčné pripojenie - server neodpovedá	Task	Done	Dávid Černák, Ján Šmihla	Not estimated	3h	Nie je pripojenie na internet 4. stretnutie - v prípade že server neodpovedá pri posielaní dát, dáta sa pošlú neskôr.
EM-67	Zobrazíť dáta z kalendára v mobilnej aplikácii	Task	Done	Ján Šmihla	Not estimated	3h30m	eventy plus čas 3. stretnutie: Vieme získavať eventy z kalendára. V budúcnosti je tu možnosť získavania eventov z Facebooku. 4. stretnutie: Eventy sú už pri zobrazovaní rozdelené do skupín podľa kalendárov.
EM-68	Preštudovanie API od iHealth	Task	Done	Ján Šmihla	Not estimated	1h	2. stretnutie: hotovo.
EM-69	Preštudovať dokumentáciu k wifi	Task	Done	Tomáš Pavlovič	Not estimated	1h	2. stretnutie: hotovo
EM-70	Zobrazenie dát na mobilnom zariadení	Task	Done	Ján Šmihla	Not estimated	5h	3. stretnutie: Vieme naviazať spojenie s krokometrom prostredníctvom bluetooth. 4. stretnutie: Dáta sa zobrazujú a aj posielajú na server.
EM-71	Zobrazíť dáta z wifi v mobilnej aplikácii	Task	Done	Tomáš Pavlovič	Not estimated	3h	čas, počet zariadení, mená zariadení 2. stretnutie: úspešne spravené
EM-72	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 3. stretnutie: hotovo https://docs.google.com/document/d/1InqljG9l3Fs0pSQwvXpPZ4SpE1vsrj8t0oZ2M2gUY/edit
EM-73	Naštudovanie článkov ohľadom akcelometra	Task	Done	Veronika Gondová	Not estimated	1h30m	4. stretnutie: Existuje viacero prác, ktoré sa tomuto problému venujú. Používajú pri tom buď vlastné dáta, alebo existujúce datasey. Dátami môže byť buď označovaný dataset alebo potrebná kalibrácia. Problémom môže byť poloha telefónu. Odkazy na datasey: https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Activity+Recognition+from+Single+Chest-Mounted+Accelerometer# https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Human+Activity+Recognition+Using+Smartphones https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Dataset+for+ADL+Recognition+with+Wrist-worn+Accelerometer
EM-74	Doplnenie databázy podľa modelu	Task	Done	Veronika Gondová	Not estimated	3h30m	2. stretnutie: hotovo
EM-75	Preskúmať použiteľnosť nového oximetra	Task	Done	Dávid Černák	Not estimated	4h	nadviazať komunikáciu cez protokoly 4. stretnutie: Android aplikácia už dokáže prostredníctvom BT komunikovať so senzorom. Dáta sa zobrazujú, ukladajú sa lokálne a aj posielajú.
EM-76	Odoslanie mailu lekárovi s prihlasovacími údajmi	Task	Open	Zuzana Bobotová	Not estimated	4h	4. stretnutie - email sa posielal, ale len s prihlasovacím menom. Heslo kvôli neznámemu hashovaciemu algoritmu sa zistiť nepodarilo. Preto táto úloha je stále otvorená a presunutá do ďalšieho šprintu.

2. Šprint - koniec

EM-77	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 SMS správ 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. 4. stretnutie: Nebudeme robiť zvuk.	
-------	--	------	------	--------------------------------------	---------------	-------	--	--