

Martians

1. Šprint: ET

Id	Úloha	Pridelené	Stav	Typ	Priorita	Body	Opis
SS-4	Integracia programu na datovu analyzu do aplikacie	Ondrej Kudláč	In Progress	User Story	Normal	13	<ul style="list-style-type: none">- implementacia algoritmu- pripravenie vstupu (napr csv) v ruby- prevzatie vystupu z algoritmu (v ruby)- background processing
SS-23	Príprava DB to CSV (ruby)	Ondrej Kudláč	In Progress	Task	Normal	Not estimated	Príprava údajov do CSV pre predikciu. 90 dni
SS-26	Background process	Ondrej Kudláč	In Progress	Task	Normal	Not estimated	
SS-3	Datova analyza	Lukáš Šimek	Done	User Story	Major	8	<ul style="list-style-type: none">- predikovanie datumu, kedy sa minie tovar (metoda frekvencie nakupov)- predikovanie poctu, ktory treba objednat- porovnanie s existujucou metodu- kvantitativne vyhodnotenie nasich metod
SS-2	Vytvorenie dátového modelu	Mária Dragúňová	Done	User Story	Major	5	<p>Cieľ: Cieľom tejto úlohy je vytvoriť prvý dátový model a do databázy importovať testovacie dáta.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Vytvorenie tabuliek podľa existujúceho logického modelu poskytnutého majiteľom produktu. Tabuľky budú vytvorené migráciami.2. Existujúci dataset je potrebné očistiť od identifikovaných chýb. Celkovú veľkosť datasetu zmenšíme.3. Po očistení dát sa vytvoria vstupné csv súbory, z ktorých budú dáta načítané do databázy.

Martians

1. Šprint: ET

Id	Úloha	Pridelené	Stav	Typ	Priorita	Body	Opis
SS-7	Prvotna verzia GUI	Matej Červenka	Done	User Story	Normal	3	- len jednoduchy vypis vysledkov - co bude obsahovat tabulka: <ul style="list-style-type: none">- product_id, pocet ks, datum kedy treba objednat, datum kedy sa zasoba vypreda, aktualny stock_count- zoradit podla datumu, kedy ich treba objednat (staci max tyzden) - zabezpecit menom, heslom (netreba UI, staci vyskakovacim oknom)
SS-5	Instalacia na server	Matúš Salát	Done	User Story	Critical	5	- konfiguracia firewallu, ssh - instalacia vsetkeho (ruby, rails, dbs, nginx, R (python)...) - https
SS-6	Nasadenie timovej stranky na server	Martin Šidlo	Done	User Story	Critical	3	- konfiguracia nginx, php - nekopirovat rucne, ale cez git
SS-25	Prevzatie výstupu z ERka	Ondrej Kudláč	Open	Task	Normal	Not estimated	Prevzatie výstupu z ERKA a ďalšie práce s tým
SS-12	Predikcia vypredania zasob	Lukáš Šimek	Done	Task	Major	Not estimated	
SS-19	Porovnanie s existujucou metódou	Lukáš Šimek	Done	Task	Normal	Not estimated	
SS-13	Vytvorenie tabuliek	Mária Dragúňová	Done	Task	Major	Not estimated	Migracie na vytvorenie tabuliek: Stock, Product, Sale, Distributor
SS-14	Import dat z csv do tabuliek v dbs	Mária Dragúňová	Done	Task	Major	Not estimated	Algoritmus na naplnenie tabuliek z cvicneho csv

Martians

1. Šprint: ET

Id	Úloha	Pridelené	Stav	Typ	Priorita	Body	Opis
SS-15	Očistenie skusobnych dat v csv	Mária Dragúňová	Done	Task	Normal	Not estimated	Odstranenie "nezmyselných nul" Oprava neodpocitaného stock_count
SS-16	Prihlasovacia obrazovka	Matej Červenka	Done	Task	Normal	Not estimated	
SS-17	Vytvorenie rozhrania pre vypis dat	Matej Červenka	Done	Task	Normal	Not estimated	
SS-9	Demonizovanie smart-store RoR app	Matúš Salát	Done	Task	Normal	Not estimated	
SS-10	Subdomena pre prezentacny web/appku	Matúš Salát	Done	Task	Minor	Not estimated	
SS-18	Predikcia počtu objednaných kusov	Matúš Salát	Done	Task	Normal	Not estimated	
SS-27	Logger	Matúš Salát	Done	Task	Minor	Not estimated	Aplikovanie loggeru na log-filey produkčnej aplikácie
SS-11	HTTPS protokol	Martin Šidlo	Done	Task	Minor	Not estimated	Zavisle od instalacie webovej stránky timu na server
SS-20	PHP - pre generovanie linkov pre dokumenty	Martin Šidlo	Done	Task	Normal	Not estimated	- generovanie linkov podľa obsahu priečinkov - zobrazenie obsahu príloh
SS-21	Spustenie web stránky	Martin Šidlo	Done	Task	Normal	Not estimated	- nasadenie stránky na server (team03-16.studenti.fiit.stuba.sk)

Id	Úloha	Pridelené	Stav	Typ	Priorita	Body	Opis
SS-29	Vyhodnotenie súčasne implementovanej metódy na dátovú analýzu	Lukáš Šimek	Open	User Story	Major	8	<ul style="list-style-type: none"> - Vyhodnotiť predikciu dátumu, kedy treba objednať a počtu kusov na objednanie. - Vyhodnotenie, koľko "núl" sa nám podarilo odstrániť, porovnanie počtu, ktorý sme predikovali objednať a ktorý bol reálne objednaný (kontrolovať, či sme nepreskladnili sklad). - Treba overiť, či funguje overenie. - Napr: Predikovali sme 15 kusov, ale stačilo reálne 10. - Aby vedel vlastník produktu vyhodnotiť prínos nášho produktu.
SS-30	Dopárovať názov produktu k jeho ID.	Mária Dragúňová	Open	User Story	Normal	3	<ul style="list-style-type: none"> - Na základe informácií v XML získame názov produktu - Vytvorenie requestu na zadanú url, spracovanie odpovede (vhodne - SAX, aby sa nezahtila RAM). - Doplnenie informácií do nášho dátového modelu (k produktu) - pribudne autor, názov, atď. - Týždenný job, ktorý celé toto vykoná.
SS-28	Dokončenie GUI pre zobrazenie predikcií	Matej Červenka	Open	User Story	Critical	1	Zmeniť stĺpce v tabuľke, v ktorej budú jednotlivé predikcie. Usporiadať podľa dátumu, kedy treba najbližšie objednať. Môže sa zobrazovať aj 100 riadkov na jednu stranu.

Id	Úloha	Pridelené	Stav	Typ	Priorita	Body	Opis
SS-8	Import dát z Martinusu	Martin Šidlo	Open	User Story	Normal	5	<p>Čo zobrazovať: "ID knihy, predikovaný datum kedy dojdú zásoby, predikovaný datum kedy objednať, koľko kusov treba objednať"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vytvoriť samostatnú routu. - Json súbor (aktuálny sklad, 10-50 MB): údaje budú rozdelené podľa ID po cca 10 000 na json súbory, koľko súborov (requestov) príde, toľko súborov my uložíme (unikátny názov súborov!). Podľa požiadaviek by mali byť vypočítané predikcie ráno dostupné pracovníkom skladu, tj. v noci bude prebiehať výpočet. Pozor na veľkosť súborov! Treba vymyslieť spôsob na ukladanie do súboru. Musíme odpovedať status 200 OK - funkcia head(200). - Job na import dát do databázy z jsonu (ktorý prišiel). Zapne sa nakonci, keď sa json z requestu uloží do súboru. - Logovať ukladanie do súborov a vykonanie jobu v krokoch.
SS-4	Integrácia programu na dátovú analýzu do aplikácie	Ondrej Kudláč	In Progress	User Story	Critical	8	<ul style="list-style-type: none"> - Pripravenie csv s 3 mesiacmi dát v ruby/railsoch: urobiť select nad databázou, vytvoríme csv (aby toto nebolo nutné riešiť v Rku). - Prevzatie vystupu z algoritmu (v ruby): načítanie "curent_output.csv",

Id	Úloha	Pridelené	Stav	Typ	Priorita	Body	Opis
							<p>po spracovaní sa názov zmení na aktuálny timestamp. Musí sa prečistiť(aktualizovať) celá databáza (na základe dát, ktoré prišli). V databáze nemôžu byť dve rôzne predikcie pre jeden produkt. Implementovať transakčne (viacero insertov vrámci jednej transakcie). Ak sa jeden zápis nepodarí, nech sa rollbackne celá transakcia.</p> <ul style="list-style-type: none">- Background processing: Treba spojzdiť na serveri (na produkcii). Jeden job na pustenie Rka. Vyriešiť výnimky v prípade chyby v skripte v Rku. Treba spraviť "cronový".- Doplniť dátový model o "OrderPrediction"