

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií
Ilkovičova 2, 842 16, Bratislava 4

Internet vecí v našich životoch [IoT]

Stav úloh po 3. stretnutí tímu

Tím: č. 20
Pedagogický vedúci tímu: Ing. Tomáš Kováčik, PhD
Členovia tímu: Barbora Čelesová, Tomáš Koreň, Jakub Pullmann, Michal Puškáš, Matúš Sosňak, Peter Štofaňák, Jozef Val'ko,
Akademický rok: 2017 / 2018

Šprint 1

Návrh používateľských rozhraní stránky	Baška	Naplánované
Titulná stránka	Baška	Naplánované
Stránka po prihlásení včelára	Baška	Naplánované
Stránka po prihlásení administrátora	Baška	Naplánované
Analýza oblasti	Baška	Naplánované
Vytvorenie základného používateľského rozhrania	Michal, Matúš	Naplánované
Výber frameworku	Michal	Naplánované
Príprava vývojového prostredia	Matúš	Naplánované
Implementácia základného náhľadu úľov	Michal	Naplánované
Vytvorenie API na serveri Včela	Tomáš	Naplánované
Analýza Carriots	Tomáš	Naplánované
Vytvorenie databázy	Tomáš	Naplánované
Návrh API volaní	Tomáš	Naplánované
Vytvorenie API volaní	Tomáš	Naplánované
Návrh architektúry	Jakub	Naplánované
Analýza komponentov architektúry	Jakub	Naplánované
Výber komponentov architektúry	Jakub	Naplánované
Výber spôsobu komunikácie medzi komponentami	Jakub	Naplánované
Návrh dátového modelu	Jakub	Naplánované
Grafické zhotovenie architektúry	Jakub	Naplánované
Zaznamenanie nameraných dát zo senzorov	Peter	Naplánované
Návrh zapojenia	Peter	Naplánované
Vytvorenie riadiaceho programu	Peter	Naplánované
Zapojenie komponentov	Peter	Naplánované
Získanie dát zo senzorov	Peter	Naplánované
Analýza komunikácie cez Sigfox	Matúš	Naplánované
Frekvencia komunikácie	Matúš	Naplánované
Architektúra sigfox	Matúš	Naplánované
Pokrytie sigfox na Slovensku	Matúš	Naplánované
Možné komunikačné technológie	Matúš	Naplánované
Výber HW prostriedkov	Peter	Naplánované
Výber zariadení sigfox	Peter	Naplánované
Výber senzorov	Peter	Naplánované
Výber mikrokontrolera	Peter	Naplánované
Výber príslušenstva	Peter	Naplánované
Analýza HW prostriedkov	Jozef	Naplánované
Analýza Arduina	Jozef	Naplánované
Analýza senzorov	Jozef	Naplánované
Analýza sigfox zariadení	Jozef	Naplánované
Analýza oblasti	Tomáš, Jakub, Jozef	Naplánované
Analýza včelárstva	Tomáš	Naplánované
Analýza hraničných stavov	Tomáš	Naplánované
Analýza frekvencie zberu a odosielania údajov	Jakub	Naplánované
Analýza existujúcich riešení	Jozef	Naplánované

Úlohy mimo SCRUM

Vytvorenie backendu stránky tímu	Matúš	Hotové
Vytvorenie frontendu stránky tímu	Matúš	Hotové
Vytvorenie prihlášky na TP CUP	Peter	Naplánované
Vytvorenie kostry dokumentácie k Inžinierskemu dielu	Baška	Naplánované
Vytvorenie kostry dokumentácie k Riadeniu projektu	Baška	Naplánované
Aktualizovanie webovej stránky tímu	Matúš	Rozrobené

Backlog items

CRUD úlov na stránke
CRUD úlov v aplikácii
CRUD používateľov na stránke
CRUD používateľov v aplikácii
Meranie veličín v modeli úľa
Prenos nameraných dát z Arduina na Sigfox server
Zobrazenie aktuálnych dát na webe
Zobrazenie historických dát na webe
Zobrazenie štatistík na webe
Zobrazenie aktuálnych dát v aplikácii
Zobrazenie historických dát v aplikácii
Zobrazenie štatistík v aplikácii
Notifikácie pomocou SMS
Notifikácie prostredníctvom e-mailu
Notifikácie prostredníctvom android aplikácie
Zobrazenie histórie notifikácii na webe
Zobrazenie histórie notifikácii v aplikácii
Zabezpečenie úlov proti krádežiam
Bonusové námety od včelárov
Základné grafické zobrazenie stránky
Základné zobrazenie titulnej stránky
Prihlásenie používateľa na webstránku
Registrácia používateľa na webstránku
Detekcia pohybu úľa
Príprava používateľského rozhrania pre Android