

7. Stretnutie (12.11.2024)

Zápisnica

Dátum konania: 12.11.2024 o 08:00 - 11:00 hod.

Miesto konania: FIIT STU

Prítomní: Ladislav Zemko, Juraj Brodniansky, Michal Lomenčík, Martin Mislovič, Patrik Kosmál, Hana Magyarová, Lenka Husárová

Priebeh stretnutia

Na začiatku sme si spravili stand-up. Mišo predstavil product ownerovi pracovnú verziu Grafany s dashboardami. Tieto dashboardy sú nastavené v kiosk móde a prepínajú sa v nastavenom 10 sekundovom intervale. Následne vznikla debata ako to integrujeme do frontendu. Z tejto debaty vzišlo, že máme k dispozícii viacero alternatív. Pri týchto riešeniach musíme dbať na bezpečnosť daných riešení. Do ďalších iterácií potrebujeme odskúšať naše riešenie na Raspberry Pi, aby sme otestovali ako sa to bude správať na TV, respektíve ako bude kompatibilný Grafana kiosk mód. Mišo ďalej zrevidoval existujúce dokumentácie, ktoré treba poupraviť na základe zmenených technológií. Juraj začal pracovať na FE rozhraní aplikácie. Martin sa venoval databáze InfluxDB, do ktorej pridal vybrané dáta z Damasusu za posledný týždeň. Na extrakciu dát z Damasusu vytvoril skript, ktorý je dostupný v našom repozitári. Jediný problém je, že InfluxDB má problém s diakritikou (nevyhodí error, ale má nepredvídané správanie, ak atribúty obsahujú diakritiku). Z toho dôvodu poupraviť názvy parametrov v dátach, ktoré sa importujú do databázy, aby sa predišlo tomuto problému. Ďalším problémom je, že tento skript zatiaľ nie je plne automatizovaný z dôvodu nekonzistencií dát. Hanka pracovala na analýze InfluxDB a vytvárala site map pre PC. Lenka zanalyzovala skriptovací jazyk Flux, ktorý je pre použitú verziu InfluxDB kompatibilný. Následne sa k nám pripojil pán Cverčko, zástupca za SEPS, ktorému sme zhrnuli náš progres a predviedli praktickú ukážku dashboardov v Grafane. Aplikácia bude bežať na TV v kanceláriách a je vhodné, aby bol zachovaný prezentačný mód, ale aby sa dalo prepnúť na statický dashboard. Zároveň je potrebné, aby sa pomocou ovládača dali prepínať časové intervaly. Viedla sa debata k zobrazovaniu dashboardov v rámci FE rozhrania (toto záleží od Raspberry Pi, či to budeme vedieť ovládať cez ovládač). Pán Cverčko nám poskytol odpoveď k otázke z minulého stretnutia ku farebnosti grafov, z ktorých boli vybrané návrhy s číslami 2, 10 a 11. Ďalej sme sa zamerali na bezpečnosť daného riešenia, kde vzniklo viacero otvorených otázok. Jednou z najzásadnejších bolo, či sa do Grafany bude pristupovať cez určitú formu OAuth alebo povolíme nastavenia v configu Grafany pre podporu anonymous viewing (pán Cverčko sa predbežne vyjadril za OAuth). K tomuto sa pravdepodobne vypracuje analýza rizík a počká sa na presnejšie vyjadrenie SEPSu.