

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií

Ilkovičova 2, 842 16 Bratislava 4



Retrospektíva z deviateho šprintu

Tímový projekt

Tím č. 19

Vypracoval: Tím 19

Vedúci projektu: Ing. Pavol Helebrandt Phd.

Retrospektíva z deviateho šprintu

Dvojtýždňový šprint začal 5. apríla a končí 18. apríla 2021. Pre tím 19 je to štvrtý šprint letného semestra v ktorom prebehlo používateľské testovanie.

Dátum a čas konania	Nedeľa 18. Apríla, od (cca) 20:10 – 21:05 hod.
Miesto konania	konferenčný hovor v General channel v Microsoft Teams
Retrospektíva za šprint:	5. Marca - 18. Apríl
Účastníci	Jakub Perdek, Peter Spusta, Viktor Matovič, Nikola Karakaš, Abd Saleh
Spracovateľ	Jakub Perdek

Tabuľka 1: Informácie o retrospektíve deviateho šprintu

Priebeh stretnutí

Účastníkom boli položené nasledujúce otázky s nasledujúcimi odpoveďami:

- **Čo sa nám podarilo vykonať?**

Viktor: Dokončil RBAC model a prešiel si spätnú väzbu z dokumentov.

Saleh: Upravil prístupové práva na repozitár a jeho obsah pre rýchly a používateľsky prívetivý setup docker kontajnerov. Asistoval pri riešení problémov s používateľmi.

Jakub: Vytvoril pomocný repozitár s inštrukciami pre rozbehnutie docker obrazov a asistoval pri riešení problémov s používateľmi. Vytvoril scenár pre zložitú SQL injekciu, ktorý zahŕňal tvorbu DB schémy, jej zverejnenie na samostatnej stránke a doplnenie funkcionality pre zobrazovanie zraniteľností. Zároveň doplnil používateľskú príručku o tento scenár. Zozbieral spätnú väzbu od používateľov a doplnil konfiguráciu/riešenie problému s Burpsuite do príručky.

Nikola: Snažil sa použiť OWASP nástroj.

Peter: Evaluoval spätnú väzbu od používateľov a vytvorené výsledky zaznamenal do dokumentácie.

- **Čo sa nám nepodarilo vykonať?**

Viktor: Nestihol k novej službe pre RBAC model urobiť testy.

Saleh: Nestihol refaktorovať aplikáciu.

Jakub: Nestihol refaktorovať frontend a backend, hlavne urobiť aplikáciu viac konfigurovateľnou napríklad pre ľahšiu zmenu portu.

Peter: Rozrobil prácu na session, stále ešte nejakú funkcionálnosť je potrebné dokončiť.

Nikola: Neotestoval aplikáciu pomocou OWASP nástroja.

- **Aké problémy sme identifikovali alebo máme?**

Viktor: Mal technické problémy s JPA.

Saleh: Prístup k repozitáru nebol používateľom udelený, ale dostali mail s inštrukciami. Musel repozitár preto sprístupniť.

Jakub: Používateľská príručka neobsahovala popis konfigurácie BurpSuite a emailová komunikácia pre lokálne nasadenie rovnako nebola popísaná.

Peter: Jedna z úloh používateľom nefungovala. Bola to tá využívajúca remotnú Google databázu.

Nikola: Identifikoval konfiguračné problémy. Nefungoval mu OWASP nástroj. Viktor poradil, že by si mohol stiahnuť Sonar Community edition a cez XPATH môže vytvoriť pravidlo podľa seba na identifikáciu SQL injection.

- **Čo by sme v nasledujúcom šprinte zlepšili?**

Test aplikácie na inom než našich vlastných počítačoch, aby sme dokázali napríklad identifikovať problém s prístupom z iného zariadenia.

Vytvoriť ďalšie scenáre pre aplikáciu.

Záver

Lepšie testovať aplikácie na druhých počítačoch, respektíve so zapojením druhých používateľov. Rýchlo zapracovať čo najviac vylepšení a zlepšování ako v tomto šprinte.