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 :1 0 – 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 funkcionalitu 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 zlepšovaní ako v tomto šprinte.