

Práca s Gitom

Vytvorené: 26.10.2020

Posledná zmena: 21.12.2020

Code review

Code review realizujeme v prostredí Gitlab, kde máme viacero repozitárov, určených na prácu v tomto projekte. Celkovo máme momentálne štyri repozitáre.

Code review robia vždy dvaja okrem samotného developera ktorý kód zverejnil.

Verziovanie

Verziovanie kódu a rozdelenie úloh na menšie celky nám v tíme pomáha udržiavať si poriadok kóde a úlohách, ktoré boli vykonané členmi tímu. Verzie kódu uchovávame v niekoľkých vetvách, ktoré sú vysvetlené nižšie.

Branches

master – je to hlavná vetva, v ktorej sa nachádza taká verzia softvéru, ktorá je otestovaná a schválená členmi, ktorý sa podieľali na code review kódu. Do tejto vetvy sa merguju verzie softvéru z ostatných vetiev.

ostatné – slúžia na verziovanie kódu, ktorý sa rieši v aktuálnom šprinte a nie je úplne dokončený.

Pre tieto vetvy platí pravidlo, že môžu existovať pod týmto názvom:

- SMART-[ID]-[názov úlohy], kde:
 - **SMART** – rovnaký názov, ktorý prezentuje projekt SmartSpace, píše sa na začiatku každej vetvy
 - **[ID]** – je to identifikačné číslo úlohy, ktoré je rovnaké ako číslo úlohy v nástroji Trello.
 - **[názov úlohy]** – reprezentuje názov úlohy, ktorý je rovnaký ako názov úlohy v nástroji Trello. Korešponduje s ID úlohy. Pri slovenskom znení úlohy sa píše bez diakritiky. Viacero slov v názve oddeľujeme znakom „-“
- Príklad: SMART-50-pridelenie-device-endpoint

Pull request

Každý pull (merge) request je vykonávaný pri ťahaní zmeny z jednej vetvy do druhej. V tomto prípade to je z ostatných vetiev do master vetvy. Pred vykonaním každého pull requestu sa musí vykonať code review, ako je zadané vyššie.

Commit

Každý commit, ktorý je vykonaný obsahuje jednoduchú správu a ak je to potrebné tak sa ku commitu pridá popis, ktorý ho jasne definuje.