

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

Metodiky code review

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 Vaľko,
Akademický rok: 2017 / 2018

Účel metodiky

Cieľom tohto dokumentu je určiť jasný postup pri code review. Code review je súčasťou vývoja programov. Ide hlavne o kontrolu správnosti kódu, či riešiteľ dodržal predpísané konvencie písania zdrojového kódu a hlavne potvrdiť iným človekom ako je riešiteľ úlohy, že daná úloha je vhodne vypracovaná. Na verziovanie nášho kódu používame Github.

Postup pri code review

1. Každý člen tímu programuje svoje úlohy vo vlastnej vetve (branch).
2. Riešiteľ vytvorí Pull Request pomocou aplikácie Githubu po dokončení svojej úlohy. Ako base branch zvolí master a ako compare branch zvolí svoju vetvu, v ktorej robil zmeny v kóde.
3. V prípade potreby pridá komentár a vytvorí nový Pull Request.
4. Poverený člen tímu (kontrolór), ktorý kontroluje výstupy riešiteľovi si tento Pull Request otvorí a skontroluje jednotlivé commity.
5. V prípade problémov, kvôli ktorým nemôže byť Pull Request uzavretý, kontrolór napíše komentár a vráti zdrojový kód na úpravu riešiteľovi.
6. Ak je všetko v poriadku, môže pridať komentár a uzavrieť Pull Request pomocou merge do master branch.
7. Ak pri merge vzniknú konflikty, je kontrolór povinný, prípadne spolu s riešiteľom tieto konflikty vyriešiť a ubezpečiť sa, že v master branch je aktuálna, najnovšia verzia kódu a plne funkčná.