

Metodika code review

Tím 22 – Predicar

Vedúci: Ing. Miroslav Rác

1.Dedikácia

Metodika definuje postup pri vykonávaní prehliadok kódu pri kontrole pull requestov.

2.Predpoklady pre vykonanie prehliadky pull requestu

Pred začatím prehliadky kódu musí pull request spĺňať všetky pravidlá pull requestu definované v [metodike verziovania kódu](#) a zároveň musia úspešne prebehnúť všetky automatické kontroly v githube a vetva musí byť automaticky mergovateľná bez riešenia konfliktov . Lokálne sa reviewer nastaví na vetvu, z ktorej bol otvorený pull request.

3.Postup vykonania prehliadky kódu

Prehliadka kódu je vykonaná aspoň jedným reviewerom. Reviewer si spíše poznámky k bodom, ktoré vyžadujú opravu. Pri prehliadke kódu reviewer postupuje podľa nasledovného postupu a (pokiaľ je to možné) vždy vykoná každý krok kontroly pred ukončením prehliadky:

Vykonanie vizuálnej kontroly kódu:

- Skontrolovanie DocStringov
- Skontrolovanie komentárov
- Skontrolovanie dátových typov

Vykonanie kontroly Fault-Recovery:

- Kontrola error handlingu
- Kontrola logovania

Nastavenie prostredia:

- Nastavenie na dev vetvu vo všetkých ostatných repozitároch
- Vyčistenie databázy

Spustenie aplikácie:

- Kontrola splnenia akceptačných kritérií a požadovanej funkcionality
- Špeciálne prípady budú opísané autorom pull requestu v komentári k pull requestu

Logika prírastku:

- Skontrolovanie celkovej logiky prírastku

4. Dokončenie prehliadky kódu

Ak prehliadka kódu prebehla bez zistenia nedostatkov, reviewer schváli pull request a vykoná merge.

Ak počas prehliadky kódu boli zistené nedostatky, reviewer pridá poznámky z prehliadky do komentáru k pull requestu a vráti kód autorovi na prerobenie.