

Metodika - Code Review

Tím 01



Téma: In memory DB

**Členovia: Andrej Fúsek, Nikolas Hamran, Dávid Kubík, Martin Petráš,
Alexandra Smolová, Martin Staňo, Veronika Včelková, Jakub Veselý**

Vypracoval: Veronika Včelková

Úvod

Jedným z bodov splnenia definition of done pre tasky nášho tímu je review implementovaného kódu. Review nad kódom vždy vykonáva vždy iný člen tímu, ako ten, ktorý kod písal.

Kroky

Postup kód review:

1. Dohodneš sa s členom tímu, ktorý ti vykoná review kódu
2. Po implementovaní požadovanej logiky, presunieš task v Jira do statusu "Ready for review" a v bitbucket vytvoríš pull request, aby reviewer videl, čo konkrétne má reviewovať

Postup na vytvorenie pull requestu:

1. Na webe bitbucket pod projektom DropDBase zvol' v ľavom menu možnosť "Pull requests"
2. Vpravo hore zvol' "Create pull request"
3. V ľavom okne zvol' vetvu, na ktorej si pracoval
4. V pravom okne zvol' vetvu, do ktorej chceš po dokončení review bola tvoja vetva merge-nutá
5. Zadaš názov pull requestu

6. Zadaj meno reviewera
7. Zvoľ možnosť "Create pull request"
3. Člen, ktorý bude kód reviewovať čaká, kým kód splňa podmienky na review

Kroky review:

1. Prepni sa do branchu, na ktorej sa nachádza kód, ktorý je cieľom k vykonaniu review
2. Skontroluj či sa projekt builduje a úspešne prechádzajú testy na CI, ak nie, kontaktuj autora, nech si kód opraví
 1. V prípade podozrenia na problém s CI, kontaktuj manažéra CI
3. Skontroluj predmetný kód
Ďalej postupuj na základe zistených skutočností:
 1. V prípade, že nájdeš chyby vo funkcionalite (napr.: neošetrené stavy, nedoimplementované scenáre, ...), pridaj komentár so zistenými zmenami pod predmetný task a ten vráť do statusu "In progress"
 2. V prípade, že kód obsahuje chyby, ktoré nesúvisia s funkcionalitou (napr.: deklarované premenné, ktoré sa nepoužívajú), uprav kód, zistené skutočnosti zaznamenaj do komentáru pod predmetný task
4. Spusti unit testy, ktoré testujú funkcionalitu reviewovaného kódu a výsledok zaznamenaj do komentára pod task
5. Autor kódu si prejde komentáre od reviewera a v prípade, že sú zaznamenané chyby s funkcionalitou alebo neprešli unit testy, oprav implementáciu a kód nechaj znovu reviewovať