

**Slovenská technická univerzita**  
Fakulta informatiky a informačných technológií

**Metodická príručka - METODIKA REVÍZIÍ  
KÓDU**

**Tímový projekt MIAOW**

Predmet:

Členovia tímu:

Tímový projekt I.

Bc. Martin Gazdík

Bc. Timotej Gurka

Bc. Marek Ďaďo

Bc. Tamara Jantová

Bc. Matej Blanárik

Bc. Martin Bombala

Bc. Nikola Stanimirovič

Vedúci práce:

Akademický rok:

Mgr. Monika Kováčová, PhD.

2020/2021

# 1 Úvod

Revízia kódu je kľúčová pre správnosť fungovania finálneho produktu.

## 1.1 Autor

1. Po vytvorení vetvy je nutné vytvoriť Pull Request, popis musí jasne zachytiť zmeny, je možné použiť aj existujúcu commit správu, avšak len v prípade že stručne zachytáva všetky zmeny a to v anglickom jazyku
2. Commit sa musí linkovať s taskom / User Story s ktorým / ktorou súvisí ! S User Story sa linkuje taký commit, ktorý sa po schválení považuje za hotový
3. Autor vyberie recenzentov a priradí ich k danému Pull Requestu a to nasledovne:
  - Seba samého ako required
  - Aspoň jedného ďalšieho člena segmentu, ktorého sa úloha týka ako required
  - Iného člena / členov segmentu ktorého sa úloha týka ako optional
4. Ak si je autor svojou prácou istý, lokálne otestoval zmeny ako aj to, že neznefunkčnil ostatnú prácu, vykoná tzv. Self Approve - Schvaľuje za seba svoj pull request, čím dáva najavo, že takýto Pull Request je pripravený na posudok
5. Autor aktivuje funkciu "Auto Complete" pričom zvolí aj možnosť automatického odstránenia vetvy po schválení
6. Autor bezodkladne po vytvorení Pull Requestu notifikuje tím, minimálne na úrovni segmentu prostredníctvom systému MS Teams v príslušnom kanáli, pričom tých recenzentov, ktorých nastavil vždy aj označí, aby zabezpečil ich okamžitú notifikáciu (notifikácia v chate tímový projekt na facebooku je vítaná, nie však povinná)
7. Autor pravidelne kontroluje stav svojho Pull Requestu - v prípade komentárov:
  - Ak je komentár výčitkou, zapracuje všetky takéto výčitky ju a opäť notifikuje tím
  - Ak je komentár návrhom, mal by ho len prijať v systéme DevOps
  - Ak je komentár len poznámka, označí ju autor ako "Resolved to platí aj pre iné nedefinované komentáre, ktoré nie je nutné ďalej zapracovať
8. Po prijatí Pull Requestu je autor mailovo notifikovaný a jeho úloha presunutá ako dokončená

## 1.2 Recenzent

1. Recenzent pravidelne sleduje nové - aktívne Pull Requesty a to s vyššou prioritou ako vlastný vývoj - to by mohlo byť považované za brzdenie tímového vývoja produktu !
2. Recenzent si naštuduje, o čo v danej úlohe ide, zisťuje, či sú splnené akceptačné kritériá úlohy
3. Recenzent sleduje záložku "Files" v danom Pull Requeste, kde vidí aktuálne zmeny oproti predošlej verzii vetvy "develop"

4. V prípade komentárov klikne recenzent na riadok, ktorý chce okomentovať a napíše komentár, prípadne označí znakom @ osobu, ktorej sa komentár týka. Následne označí typ komentáru (či je potrebné ho zapracovať)
5. V prípade drobných návrhov v kóde (optimalizácia na pár riadkov, zbytočné medzery, malé veľké písmeno, atď) Označí recenzent uvedené riadky kódu a stlačí symbol žiarovky. Prepíše kód na návrh a návrh odošle. Autor tak nemusí danú zmenu robiť lokálne, ale vie ju jednoducho prijať.
6. Recenzent je povinný si danú vetvu stiahnuť a funkcionality otestovať. INAK NESMIE SCHVÁLIŤ DANÚ ZMENU