

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií

Metodika commitovania a verziovania

Tím BAREKO

Bc. Bañas Michal
Bc. Harvan Šimon
Bc. Loureiro Ernest
Bc. Lukáč Daniel
Bc. Moravčík Marko
Bc. Rešutík Lukáš
Bc. Roba Dávid

Vedúci projektu: Ing. Ivan Kapustík
Predmet: Tímový projekt I
Ročník: 2017/2018

Obsah

Commitovanie

1.

Vetvy

2.

Merge

2.

Metodika je určená všetkým ktorí pracujú na vývojovej časti tímového projektu. Je dôležité ovládať pritom funkcionality gitu, aby nevznikali problémy pri zdieľaní jednotlivých zmien. Táto metodika sa venuje:

- spôsobu commitovania
- vytváraniu vetiev k jednotlivým user story

1. Commitovanie

Každý commit musí mať commit správu! Formát commit správ dodržujte v tvare [+/-/R/F] „krátky opis činnosti“ #<id_ulohy>.

Vysvetlenie značiek na začiatok správy:

- ‘+’ - sluzi pre pridanie funkcionality, alebo pre rozpracovanu pracu pridavanie funkcionality, pripadne pridavanie novych prvkov do konu (anotacie, komentare)
- ‘-’ - odstranenie alebo zakomentovanie funkcionality.
- ‘R’ - z anglickeho refactor. Pri zmenení kódu bez upravenia funkcionality Jima alebo pridružených knižníc
- ‘F’ - z anglickeho fix. Opravenie funkcionality.

Ak pri commite vznikne pochybnosť o zvolení značky, mal by autor zvoliť značku, ktorá najviac vystihuje podstatu jeho práce.

Krátky opis činnosti je oznamovacím spôsobom napísana veta do 50 znakov. Opis vystihuje čo a prečo (nie ako) bolo v commite pridané/zmenené/odstranené. Ak dĺžka popisu nestačí, môže autor použiť riadok a písať rozšírený komentár k správe. Dĺžka jedného riadku by v tom prípade nemala presiahnuť 72 znakov.

Id ulohy je id v systéme scrum desk, pre väčšiu prehľadnosť.

Príklad:

[+] Pridanie tabulkovych funkcii Sin, Cos #260

Tabuľkové hodnoty sú rýchlejšie. Vid': <http://link.na/wiki>

2. Vetvy

Každý user story v scrumdesku, ktorá sa týka implementácie má vlastnú vetvu v ktorej môže pracovať viac ľudí.

Meno vetvy je vo formate názov tímu, rok zaciatku predmetu a názvu user story.
Príklad: BAREKO-2017-stabilizacia-jima

Každá vetva je vytvorená z Master vetvy v ktorej je v každom čase funkčná verzia Jim-a.

3. Merge

Merge je git prikaz, ktorý sa používa na zlučovanie vetiev. Pri ukončení vetvy sa Master vetva zlúči do aktuálnej pracovnej vetvy a následne sa vetva zlúči do Master. Toto je kvôli tomu, aby v každom čase bolo v Mastri funkčná verzia.

V merge commit správe sa používa správa vo formáte:

Merge branch '<nazov_vetvy_z>' into <nazov_vetvy_do>

Conflicts:

<trieda_v_ktorej_je_konflikt>

4. Verziovanie

Každý release je označený prislúšnym tagom na ktorý sa môže dokumentácia odkazovať.

Tento tag je vo formáte Release_<číslo_verzie>

Vypracoval: Šimon Harvan