

Прва лабораториска вежба по Софтверско инженерство Рок: 09.04.2022 (недела), 23:59

Упатство за изработка

- Задолжително одговорете на прашањата од <u>квизот</u> за поврзување со github. Внимавајте на форматот на линкот. Рокот за оваа активност е исто до **9.4.2022**, **23.59**.
- Сите барања извршете ги едно по едно како што се наведени подолу.
- Додека ги решавате задачите, водете документација (запишувајте ги сите користени команди и одговори на поставените прашања) во обична текстуална датотека. Датотеката именувајте ја со бројот на вашиот индекс и ставете ѝ наставка .txt (со мали букви!). Пример: 111111.txt. Ако датотеката не е именувана на овој начин, тоа ќе предизвика скриптата за автоматско оценување да не ја најде!
- За секое барање каде употребувате git команди, напишете ги сите употребени команди во документацијата и објаснете ги. Во некои чекори се бара да го ископирате и излезот од дадена git команда. Во документацијата одговорете ги и поставените прашања
- He ја копирајте целата содржина што ја имате во terminal/command prompt, само тоа што е побарано!
- Во чекорите 20 и 21 каде се употребува спојување на гранки, задолжително да се даде објаснување за тоа:
 - дали се случиле конфликти при извршување на наредбата
 - ако се случиле, како сте ги решиле (начинот за решавање на конфликти определете го сами како избор на еден од можните начини)
 - која стратегија била употребена за да се изврши спојувањето
- Чекорите од 1-9 и 22-23 мора да бидат изработени за да се признае вежбата за прикачена и изработена.

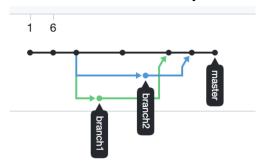
Барања:

- 1. Инсталирајте Git и креирајте Ваш профил на Github.
- 2. На https://github.com/settings/repositories променете го името на Вашата главна гранка во master.
- 3. Креирајте Ваш оддалечен (remote) репозиториум на Github што ќе биде именуван во форматот SI_2022_lab1_INDEX. (INDEX да биде вашиот број на индекс). Пример: SI_2022_lab1_111111. Ако репозиториумот не е именуван на овој начин, тоа ќе предизвика скриптата за автоматско оценување да не го најде! Репозиториумот направите го приватен, а по 09.04.2022, ќе го направите јавен. При креирање на репозиториумот, изберете ја опцијата Add а README file. Во README документот наведете Ваше име, презиме и број на индекс.
- 4. Откако ќе го креирате репозиториумот, клонирајте го на вашиот компјутер. По клонирање на репозиториумот, влезете во истиот со цел да можете да ги извршувате следните задачи.



- 5. Во локалниот репозиториум додадете текстуална датотека shopping_list.txt. Додадете во датотеката 5 случајни производи (секој во нов ред) и направете commit со порака "Add 5 items to the shopping list"
- 6. На секоја од 5те претходни ставки, додадете им количина (во следниот формат. bread x 2). Направете commit со порака "Add quantities to the items."
- 7. Креирајте 2 гранки: branch1 и branch2.
- 8. Внесете ги досегашните логови во документацијата.
- 9. Синхронизирајте ги сите гранки со оддалечениот репозиториум.
- 10. Префрлете се на гранката branch1.
- 11. Сменете ја количината на петтата ставка во shopping_list.txt и направете commit со порака "Change quantity of item #5".
- 12. Вратете се на гранката master.
- 13. Сменете ја количината на втората ставка во shopping_list.txt и направете commit со порака "Change quantity of item #2".
- 14. Синхронизирајте ги сите гранки со оддалечениот репозиториум
- 15. Префрлете се на гранката branch2.
- 16. Променете го името на ставката бр. 4 во листата и направете commit со порака "Modify item #4".
- 17. Внесете ги досегашните логови во документацијата.
- 18. Додадете 6та ставка во shopping_list.txt со промена на последниот commit. Сега пораката треба да гласи "Modify item #4 and add item #6".
- 19. Внесете ги досегашните логови во документацијата.
- 20. Префрлете се на гранката master и спојте ја гранката branch1 кон master.
- 21. Спојте ја и гранката branch2 кон мастер.
- 22. Додадете ја текстуалната датотека во која водевте документација до сега (потпишана со бројот на вашиот индекс) и направете commit со порака "Add docs".
- 23. Синхронизирајте ги сите гранки со оддалечениот репозиториум.

Изглед на графот на commit-ите на точно решение:



Содржина на репозиториумот на крај:

🖰 151020.txt	Add docs
☐ README.md	Initial commit
shopping_list.txt	Merge branch 'branch2'