**Задание № 1**

**Тема: Основы работы с GIT**

**Условие:**

1. Создать аккаунт для git-репозитория на ресурсе: <https://bitbucket.org/>
2. Создать приватный репозиторий, названия которого будет:

winter-java-lab-2019-name-surname (name – ваше имя, surname - фамилия)

При создании укажите в дополнительных настройках: Language - Java

1. В настройках репозитория (после создания), на вкладке User and group access , добавьте двух пользователей с правами администратора.
2. Склонируйте ваш репозиторий к себе на локальную машину.
3. Добавить файл .gitignore
4. Добавьте в файл .gitignore всевозможные “ненужные файлы”, такие как: файлы idea/eclips,
5. Добавьте файл README.md
6. Добавьте новую запись в файл README.md – “Задание #1: Инициализация репозиторий – Date: ” + 2 июля 2019 04:07 (дата, месяц, год, час, минута) (естественно, тут ваша дата)
7. Закомитать с сообщением “Initial commit”.
8. Запушьте изменения на удаленный сервер.
9. Создайте новую ветку из ветки master, назвав ее task-1
10. Создайте новую папку в репозитории, который вы скачали с bitbucket-a c названием task-1
11. Добавьте в эту папку файл с названием (и расширением) my-first-text-file.txt
12. Добавьте в этот файлы строку съешь ещё этих мягких французских булок
13. Сделайте коммит с сообщением task-1: initialized
14. Создайте новую ветку из ветки task-1, назвав ее task-1-subtask-a
15. Переключитесь на ветку task-1-subtask-a
16. Измените файл my-first-text-file.txt следующим образом: съешь ещё этих мягких итальянских булок
17. Закомитайте с сообщением: task-1: italian - activated
18. Создайте новую ветку из ветки task-1, назвав ее task-1-subtask-b
19. Переключитесь на ветку task-1-subtask-b
20. Измените файл my-first-text-file.txt следующим образом: съешь ещё этих мягких нидерландских булок
21. Закомитайте с сообщением: task-1: I want to Netherlands - activated
22. Переключитесь обратно на ветку task-1
23. Смержите текущую ветку с веткой task-1-subtask-a
24. Смержите текущую ветку с веткой task-1-subtask-b
25. Испугайтесь
26. Решите merge-конфликт, изменив конечную фразу на съешь ещё этих мягких белорусских булок
27. Создайте новую ветку из ветки task-1, назвав ее task-1-subtask-merge
28. Переключитесь на ветку task-1-subtask- merge
29. Добавьте еще один файл в папку task-1 с названием we-need-more-files-first-merge.txt
30. Закомитайте с сообщением task-1: merge – first
31. Переключитесь на ветку task-1
32. Добавьте еще один файл в папку task-1 с названием we-need-more-files-second-merge.txt
33. Закомитайте с сообщением task-1: merge – second
34. Переключитесь на ветку task-1-subtask- merge
35. Добавьте еще один файл в папку task-0 с названием we-need-more-files-third-merge.txt
36. Закомитайте с сообщением task-1: merge – third
37. Переключитесь на ветку task-1
38. Добавьте еще один файл в папку task-1 с названием we-need-more-files-fourth-merge.txt
39. Закомитайте с сообщением task-1: merge – fourth
40. Смержите ветку task-1-subtask- merge в текущую
41. Посмотрите на результат
42. Создайте новую ветку из ветки task-1, назвав ее task-1-subtask-rebase
43. Переключитесь на ветку task-1-subtask- rebase
44. Добавьте еще один файл в папку task-1 с названием we-need-more-files-first- rebase.txt
45. Закомитайте с сообщением task-1: rebase – first
46. Переключитесь на ветку task-1
47. Добавьте еще один файл в папку task-1 с названием we-need-more-files-second- rebase.txt
48. Закомитайте с сообщением task-1: rebase – second
49. Переключитесь на ветку task-1-subtask- rebase
50. Добавьте еще один файл в папку task-1 с названием we-need-more-files-third- rebase.txt
51. Закомитайте с сообщением task-1: rebase – third
52. Переключитесь на ветку task-1
53. Добавьте еще один файл в папку task-1 с названием we-need-more-files-fourth- rebase.txt
54. Закомитайте с сообщением task-1: rebase – fourth
55. Смержите ветку task-1-subtask- rebase в текущую
56. Сравните результат с результатом для merge
57. Измените дату в файле README.md на текущую с тем же паттерном
58. Закомитайте изменение с сообщением task-1: completed
59. Создайте pull request