# **Отчет по лабораторной работе №6**

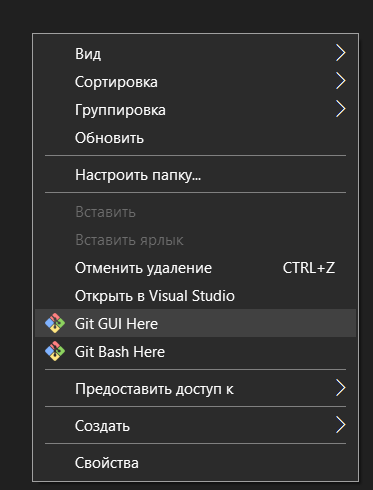
**«Средства автоматизации тестирования программного обеспечения»**

Выполнили студенты группы 19-КБ-ПР2 Отришко А.А. и Козляк Р.В.

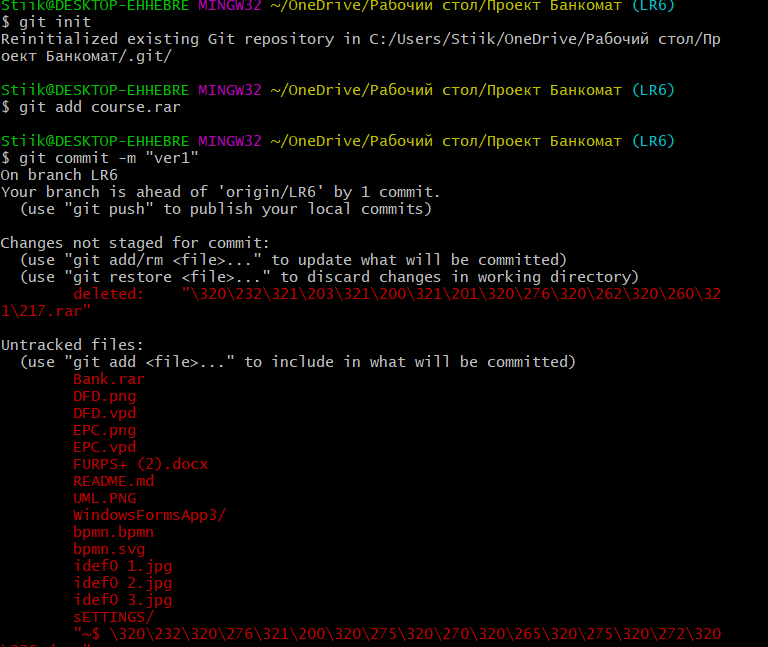
**Цель работы**: создать в системе контроля версий репозиторий для нового проекта и выполнить все основные действия с исходным кодом программы, связанные с контролем версий.

Этапы выполнения:

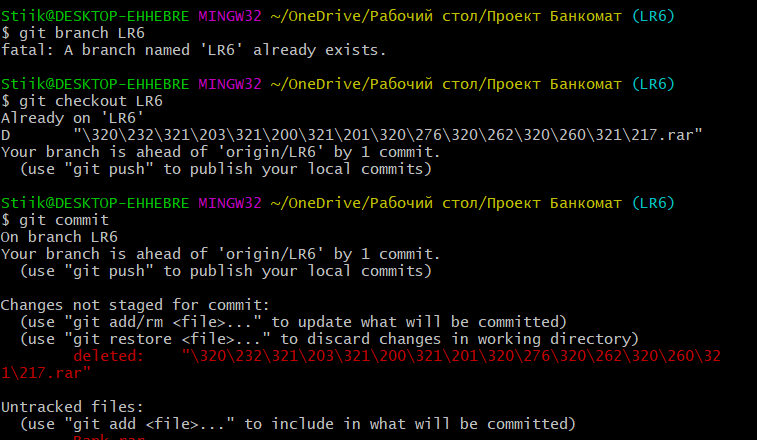
1. Заходим в директорию с нашим проектом и запускаем Git bash



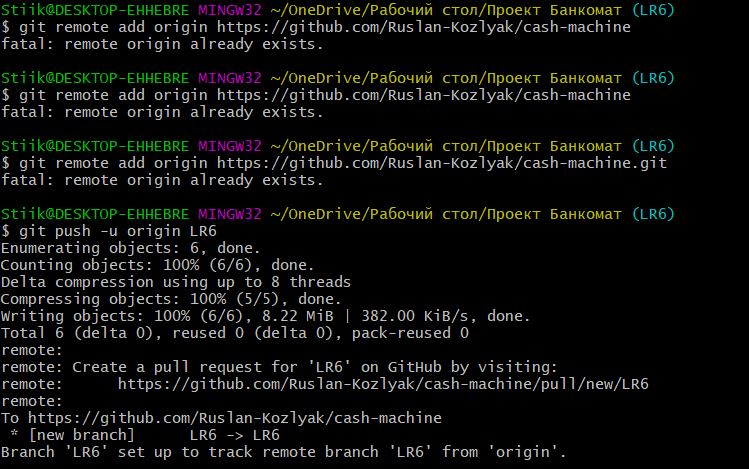
1. После запуска консольного окна с помощью команды git init инициализируем репозиторий. Далее командой git add имя\_файла добавляем наш проект и создаем для него комит git commit –m “text\_here”.



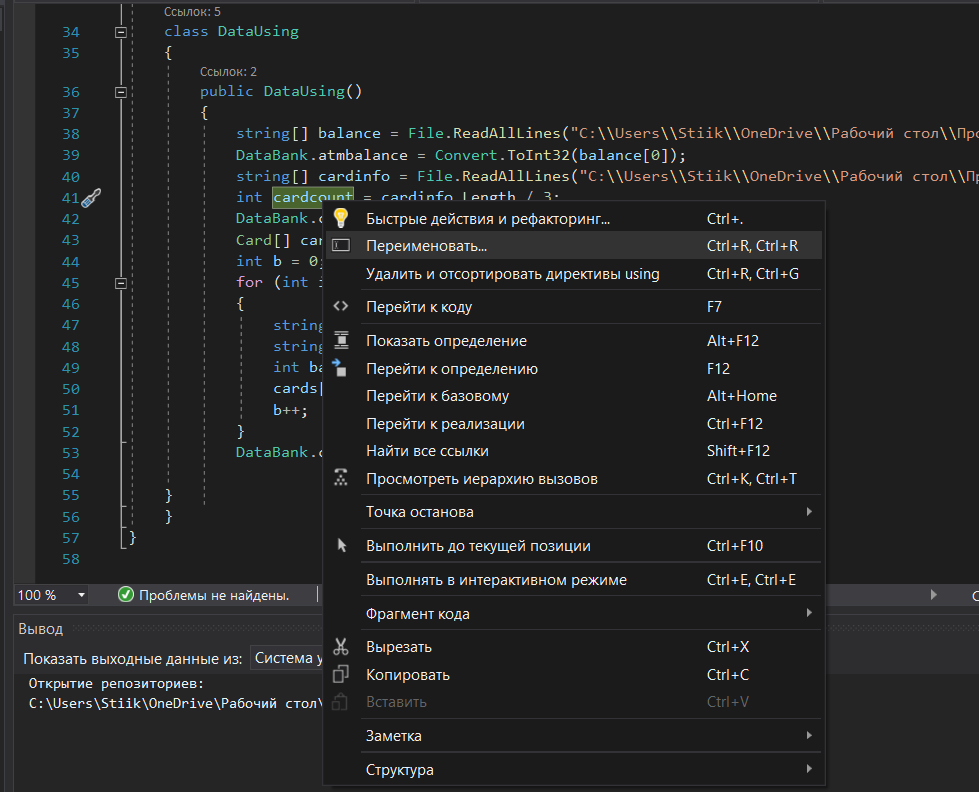
1. Далее создаем ветку где будет хранится новые версии нашего проекта командой git branch имя\_ветки. Переходим на неё git checkout Имя\_ветки и делаем активной git commit.

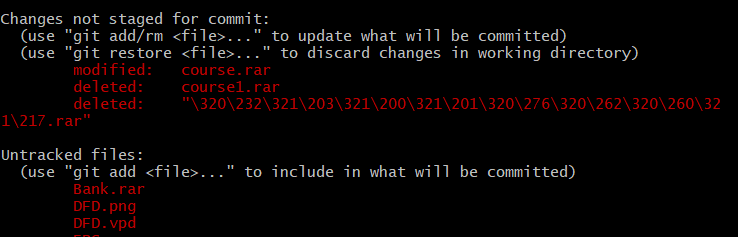


1. Далее подключаем удаленный репозиторий git remote add origin <ссылка\_на\_репозиторий> и загружаем на него наш проект git push –u origin имя\_ветки

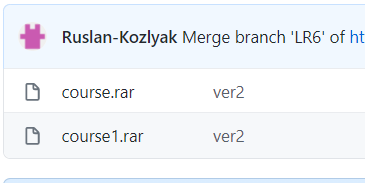


1. После загрузки в репозиторий мы можем удалить проект с компьютера и скачиваем заново из репозитория. После этого мы можем произвести изменения в проекте которые будут отлавливаться программой. Я изменил имя переменной.

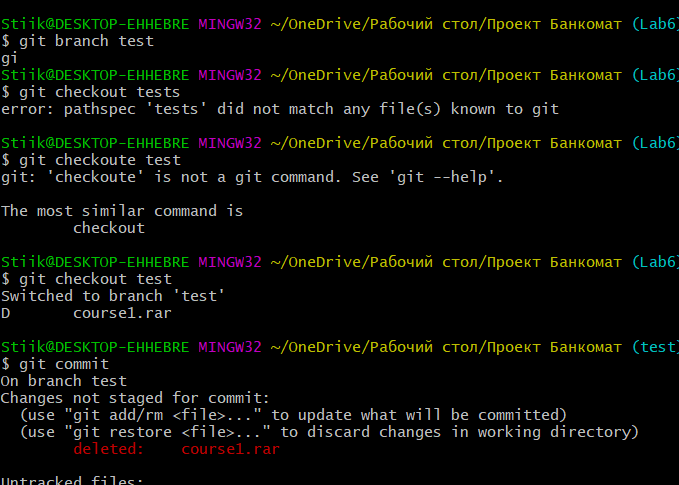




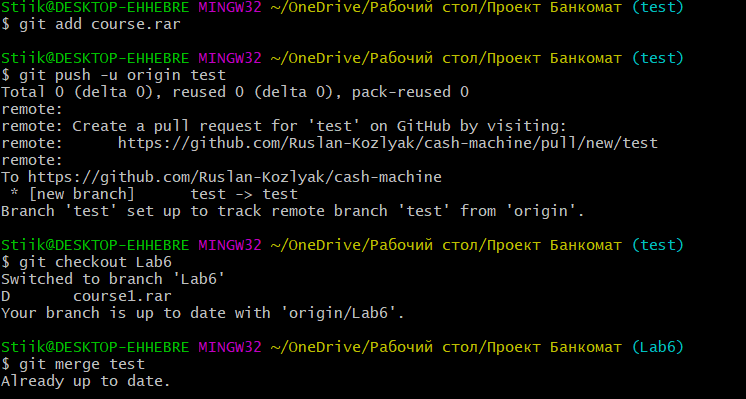
1. После проведенных изменений в проекте мы можем загрузить новую версию теми же командами что предствалены в пунтах 1-3.



1. Далее создаем новую ветку в которой будут храниться новые тестовые версии и выгружаем на нее наш проект



1. После объединяем прошлую ветку с только что созданной



**Вывод:** в процессе выполнения лабораторной мы научились создавать репозиторий, работать с ним и контролировать версии наших программных продуктов.