**Лабораторная работа №5. GIT**

Все дальнейшие действия необходимо сделать для исходных кодов, которые были получены на этапе выполнения лабораторной работы №4.

Задание:

1. Установить Git (<https://git-scm.com/>)

2. Командами в КОНСОЛИ:

* 2.1. Создать локальный репозиторий
* 2.2. Добавить несколько файлов
* 2.3. Сделать один из файлов игнорируемым
* 2.4. Зафиксировать изменения
* 2.5. Внести изменения в файлы и зафиксировать изменения
* 2.6. Создать несколько бранчей, редактировать файлы в разных бранчах и фиксировать изменения. Осуществить слияние двух веток в одну.
* 2.7. Создать аккаунт github (если его нет, а если уже имеется, то использовать его), отправить исходные коды в удаленный репозиторий.
* 2.8. Склонировать удаленный репозиторий в папку, отличную от оригинальной.
* 2.9. Добиться конфликта файлов при применении изменений в оригинальном репозитории.
* 2.10. Разрешить конфликт.
* 2.11 Подготовить отчет о проделанной работе и прикрепить его в качестве ответа на это задание в learn. Отчет должен содержать список выполняемых в процессе выполнения лабораторной работы команд с их описанием, а также результат выполнения команд, скриншоты страниц с удаленного репозитория, чтоб были видны ветки и история операций (адрес репозитория также необходимо предоставить).