Контроль версий

ПЛАН:  
Шаг1. Устанавливаем VSCode <https://code.visualstudio.com/download>  
Шаг 2. Закрываем его  
Шаг 3. Устаналиваем GIT [https://git-scm.com/book/ru/v2/Введение-Установка-Git](https://git-scm.com/book/ru/v2/%D0%92%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%A3%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0-Git)  
Шаг 4. Часто нужна перезагрузка - перезагружаемся

Markdown

\*\* - жирный текст

\*- курсивный текст

~ - зачеркнутый текст

# - в начале строки – выделение заголовка

Подчеркивание знаками = и - - Показать уровень заголовка

Цифры 1, 2, 3 – нумерованные списки

Знаки \* в начале строки – ненумерованные списки

Выполнить отступ – вложенные списки

Команды GIT

Git init – создание репозитория из данной папки

Git add name.txt – добавить файл к отслеживанию

Git commit -m ”message” – создание точки восстановления

Git commit –a –m” ” –

Git commit –am “ ” -

Git log – информация по версиям

Git diff – разница текущего файла от сохраненного (закомиченного)

Git status – статус изменений

Git checkout 1231244656 - переход на нужное сохранение

Git checkout master – переход в файл, в котором мы работаем

Git branch – Информация о ветках

Git branch name – Создание новой ветки

Git merge name – Слияние ветки с данной

Git branch -d name – Удаление ветки(d - встроеная проверка на слияние веток)

Git log –graph – Логи с использованием графа веток

Git checkout -b task2 – создание ветки task2 и переход в нее

git branch -f main c11 – смена ярлыков веток

git revert 3e83cea4037308ad0200953f479b689c375c0437 – делает все в комите наоборот (удаляет ненужные комиты) :x – сохранить

git cherry-pick 36240c8e673d46ef2d40124bfb6c4f05e86750f6 – клонирование, создание комита с тем же самым коментарием и изменениями, но другим хешом

.gitignore – файл с файлами, игнорируемыми гитом

git clone ссылка – копирование репозитория с гитхаба

git commit -a --amend -m 'message' – изменение сообщения последнего коммита

git tag – вывод тегов проекта

git tag -a v1.4.0 -m "my version 1.4.0" – добавляет новый тег

git tag v1.4.1 - добавляет новый тег

git show v1.4.0 – показать этот тег

git push –tags – выгрузка тегов