**Задание 1**

**Что нужно сделать:**

1. Зарегистрируйте аккаунт на [GitHub](https://github.com/).
2. Создайте публичный репозиторий. Обязательно поставьте галочку в поле «Initialize this repository with a README».
3. Склонируйте репозиторий, используя https протокол git clone ....
4. Перейдите в каталог с клоном репозитория.
5. Произведите первоначальную настройку Git, указав своё настоящее имя и email: git config --global user.name и git config --global user.email johndoe@example.com.
6. Выполните команду git status и запомните результат.
7. Отредактируйте файл README.md любым удобным способом, переведя файл в состояние Modified.
8. Ещё раз выполните git status и продолжайте проверять вывод этой команды после каждого следующего шага.
9. Посмотрите изменения в файле README.md, выполнив команды git diff и git diff --staged.
10. Переведите файл в состояние staged или, как говорят, добавьте файл в коммит, командой git add README.md.
11. Ещё раз выполните команды git diff и git diff --staged.
12. Теперь можно сделать коммит git commit -m 'First commit'.
13. Сделайте git push origin master.

В качестве ответа добавьте ссылку на этот коммит в ваш md-файл с решением.

**Задание 2**

**Что нужно сделать:**

1. Создайте файл .gitignore (обратите внимание на точку в начале файла) и проверьте его статус сразу после создания.
2. Добавьте файл .gitignore в следующий коммит git add....
3. Напишите правила в этом файле, чтобы игнорировать любые файлы .pyc, а также все файлы в директории cache.
4. Сделайте коммит и пуш.

В качестве ответа добавьте ссылку на этот коммит в ваш md-файл с решением.

**Задание 3**

**Что нужно сделать:**

1. Создайте новую ветку dev и переключитесь на неё.
2. Создайте файл test.sh с произвольным содержимым.
3. Сделайте несколько коммитов и пушей, имитируя активную работу над этим файлом.
4. Сделайте мердж этой ветки в основную. Сначала нужно переключиться на неё, а потом вызывать git merge.
5. Сделайте коммит и пуш.

В качестве ответа прикрепите ссылку на граф коммитов [https://github.com/ваш-логин/ваш-репозиторий/network](https://github.com/%D0%B2%D0%B0%D1%88-%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%BD/%D0%B2%D0%B0%D1%88-%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B9/network) в ваш md-файл с решением.