1. Установить на компьютер графический клиент Git.

Изображение выглядит как текст

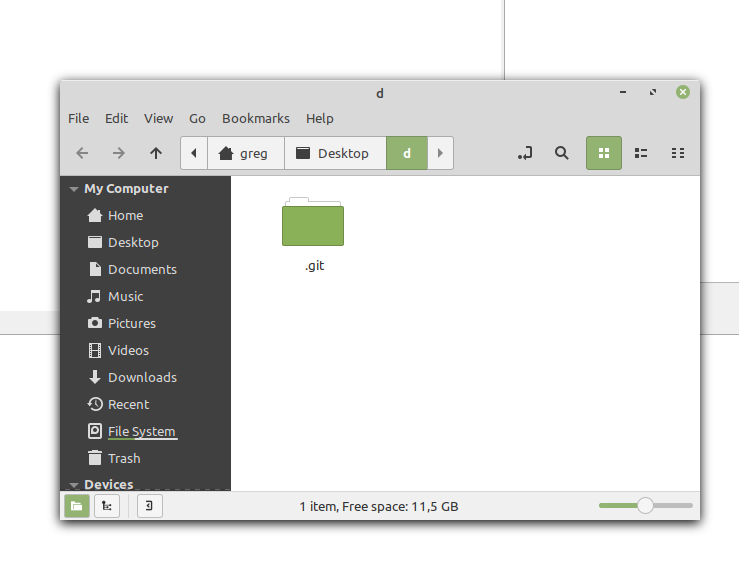
Автоматически созданное описание

1. Создайте в своей домашней папке (или в любой другой на ваш выбор) каталог, который будет содержать файлы нового программного проекта.

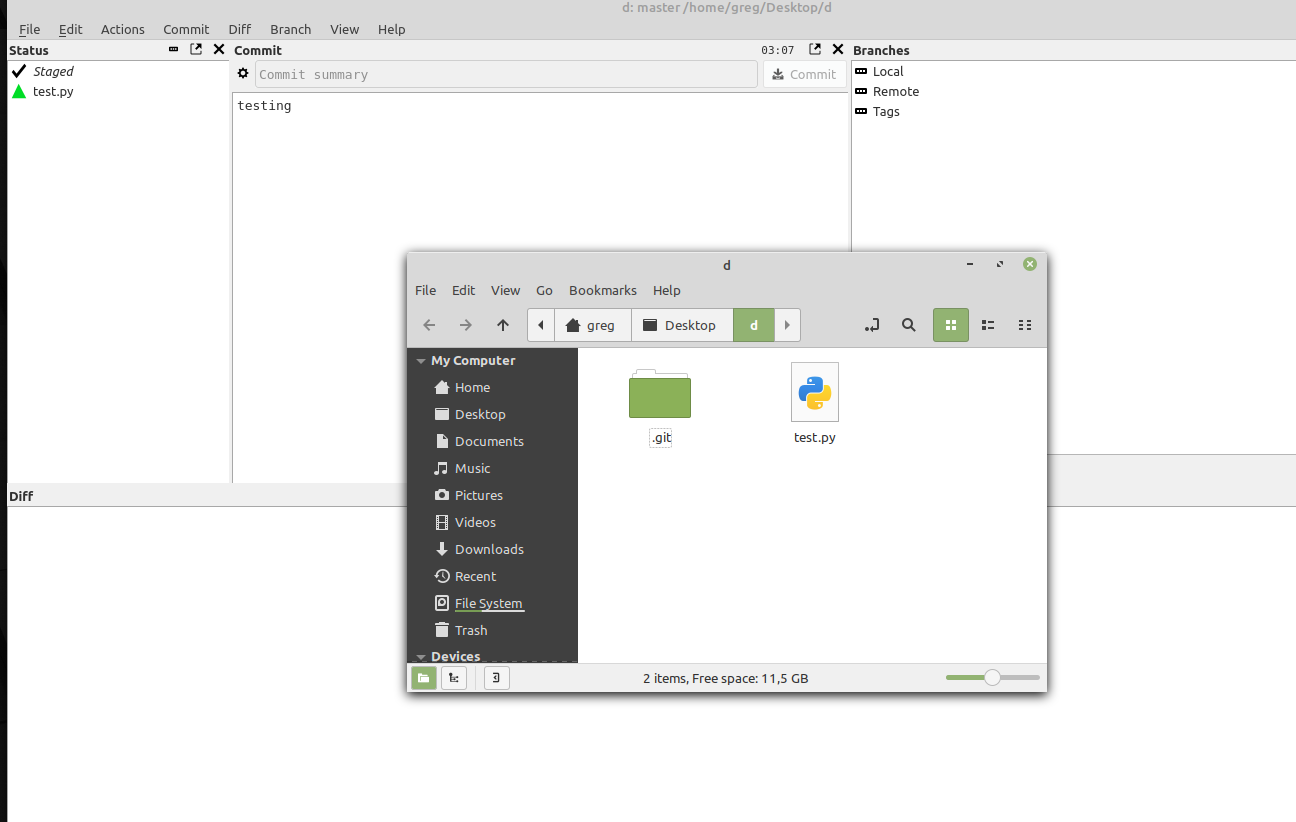
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Выберите тематику программы, которую собираетесь написать. Язык программирования и используемые инструменты разработки сейчас не важны.
2. Инициализируйте в этой директории репозиторий гит.
3. Обратите внимание на появление в этой папке скрытой подпапки с названием .git. Если вы ее не видите, то скорее всего, у вас отключено отображение скрытых папок.



1. Создайте новый файл для исходного текста программы. Если вы используете программный фреймворк, инициализируйте его в рабочий каталог.

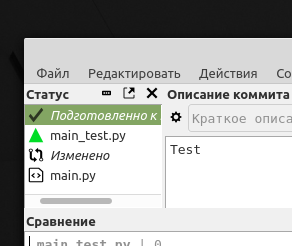


1. Напишите несколько строк вашей программы.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Добавьте файл с исходным текстом (несколько файлов, если необходимо) в индекс вашего репозитория.



1. Совершите ваш первый коммит. Напишите осмысленное сообщение коммита.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Повторите несколько раз. Каждый раз, завершая определенный этап работы, выполняйте коммит и описывайте проделанные изменения в сообщении коммита.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Просмотрите историю коммитов. Попробуйте перейти на один из прошлых коммитов. Вернитесь в актуальное состояние программы.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Опишите своими словами значение следующих терминов:

* рабочий каталог - каталог, в котором происходит работа над всеми файлами, их изменения. Нужно отметить, что этот каталог подключается к контролю версий
* репозиторий - место для хранения файлов пользователя(ей)
* коммит - операция сохранения изменения в системах контроля версий
* ветка - это отдельные “пути” в которых мы контролируем конкретные изменения при помощи коммитов, чтобы они не пересекались