

Курс: «Введение в язык  
программирования Python»

**Модуль 9. Системы контроля версий**

**Тема: Системы контроля версий. Часть 2**

**Задание 1**

Создайте аккаунт на GitHub. Ваш локальный репозиторий должен синхронизироваться с GitHub.

**Задание 2**

Создайте папку с набором подпапок и файлов.

**Задание 3**

Создайте репозиторий в главной папке.

**Задание 4**

Добавьте всё содержимое папки в индекс репозитория с помощью команды: `git add`.

**Задание 5**

Создайте `commit` на основании данных, добавленных в индекс. Используйте команду: `git commit`.

**Задание 6**

Создайте новую ветку с названием `newbranch`.

### Задание 7

Создайте новый файл, наполните его данными. После наполнения создайте **commit** с новым файлом в ветке **newbranch**.

### Задание 8

Перейдите в ветку **master**. Создайте новый файл, наполните его данными. После наполнения создайте **commit** с новым файлом в ветке **master**.

### Задание 9

Перейдите в ветку **newbranch**. Слейте содержимое ветки **master** с веткой **newbranch**.

### Задание 10

Перейдите в ветку **master**. Внесите изменения в существующий файл. Изменения должны привести к конфликту при слиянии. Создайте **commit** с изменениями.

### Задание 11

Перейдите в ветку **newbranch**. Слейте содержимое ветки **master** с веткой **newbranch**. Решите конфликт при его возникновении.