

Курс: «Введение в язык программирования Python»

Модуль 9. Системы контроля версий

Тема: Системы контроля версий. Часть 2

Задание 1

При решении заданий необходимо использовать репозиторий на GitHub. Используйте ваш аккаунт на GitHub. Если у вас его нет, создайте.

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 новую подпапку с набором файлов, наполните их данными. После наполнения создайте `commit` с содержимым новой подпапки в ветке `newbranch`.

Задание 8

Перейдите в ветку `master`. Создайте новую подпапку с файлами, наполните их данными. После наполнения создайте `commit` с содержимым новой подпапки 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 несколько существующих файлов. Изменения должны привести к конфликтам при слиянии. Создайте `commit` с изменениями.

Задание 11

Перейдите в ветку `newbranch`. Слейте содержимое ветки `master` с веткой `newbranch`. Решите конфликты при их возникновении.