



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

О Т Ч Е Т

по лабораторной работе № 1

Название: Основы Git&GitHub

Дисциплина: Языки интернет программирования

Студент

ИУ6-32Б

(Группа)

(Подпись, дата)

Д.М. Айдиев

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

В.Д. Шульман

(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

Цель работы: знакомство с Git и приобретение базовых навыков для работы с ней.

Задание: скачать и настроить Git, провести работы с ним.

Ход работы

Сначала мы прошли курс по Git (рис 1, 2)

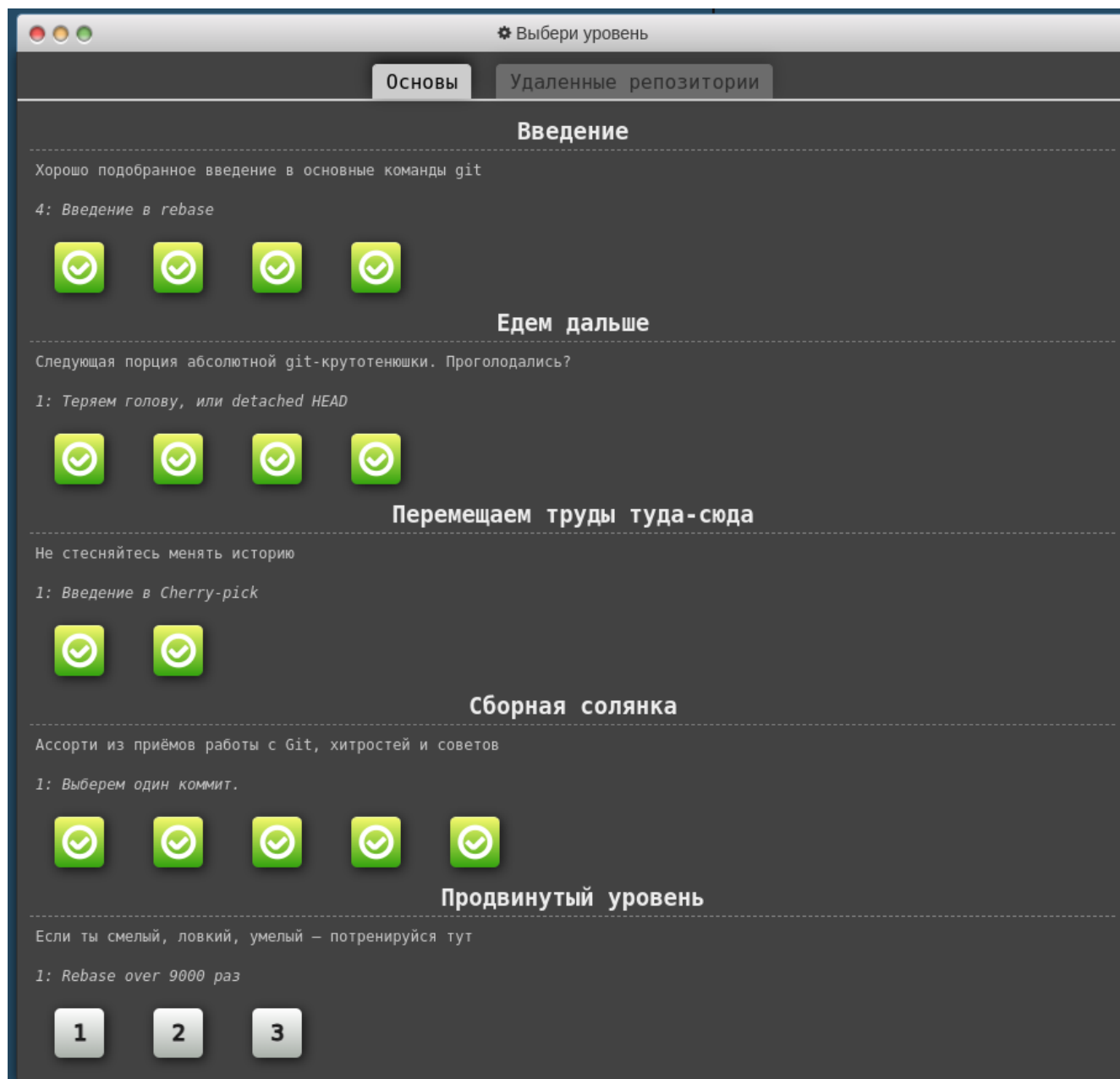


рис 1

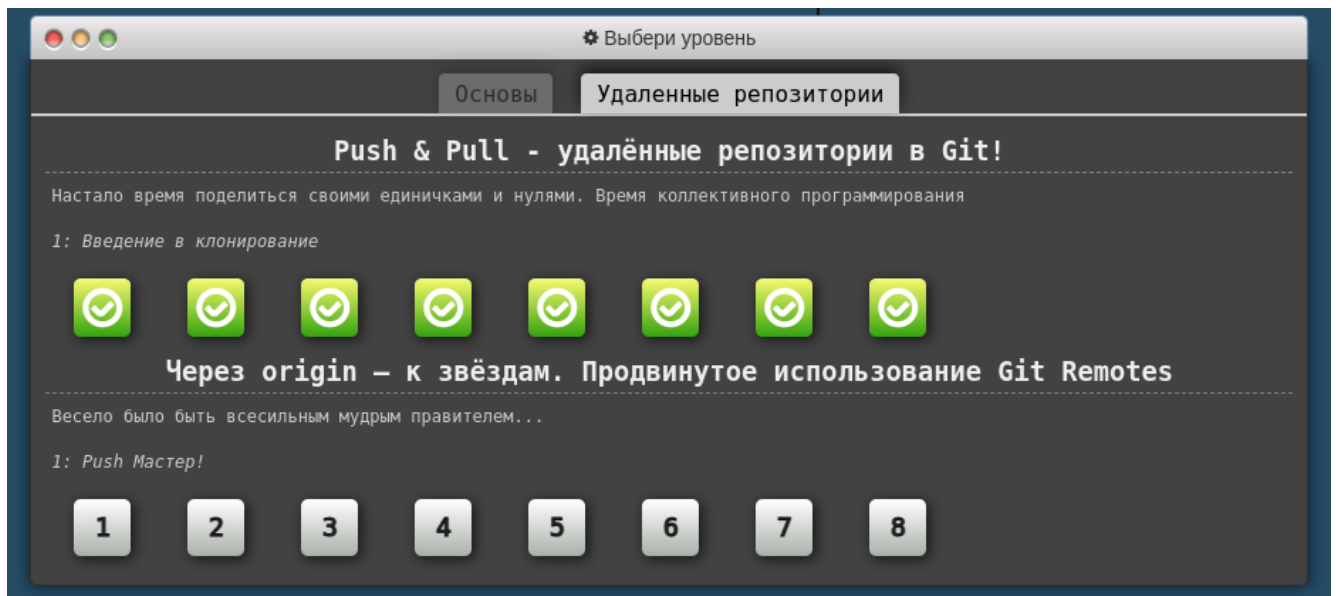


рис 2

Далее скачали Git на Linux, но так как он был у меня скачан, то терминал нам об этом сообщает (рис 3).

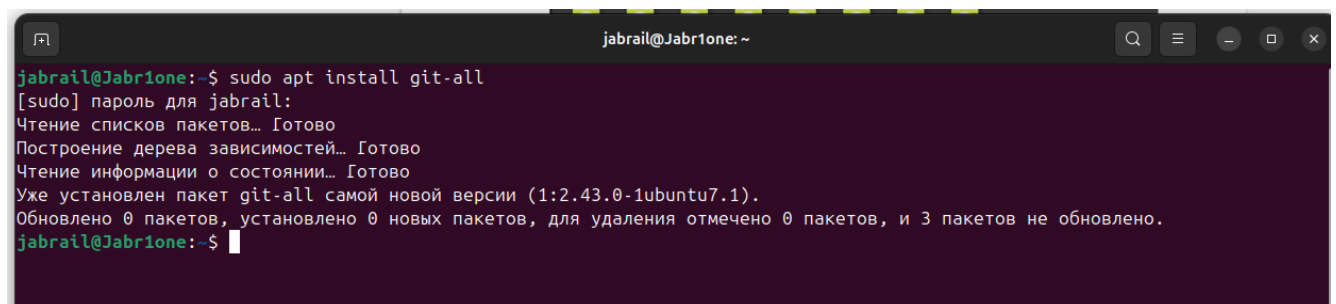


рис 3

Сгенерировали ssh-ключ и положили в личный кабинет GitHub (рис 4)

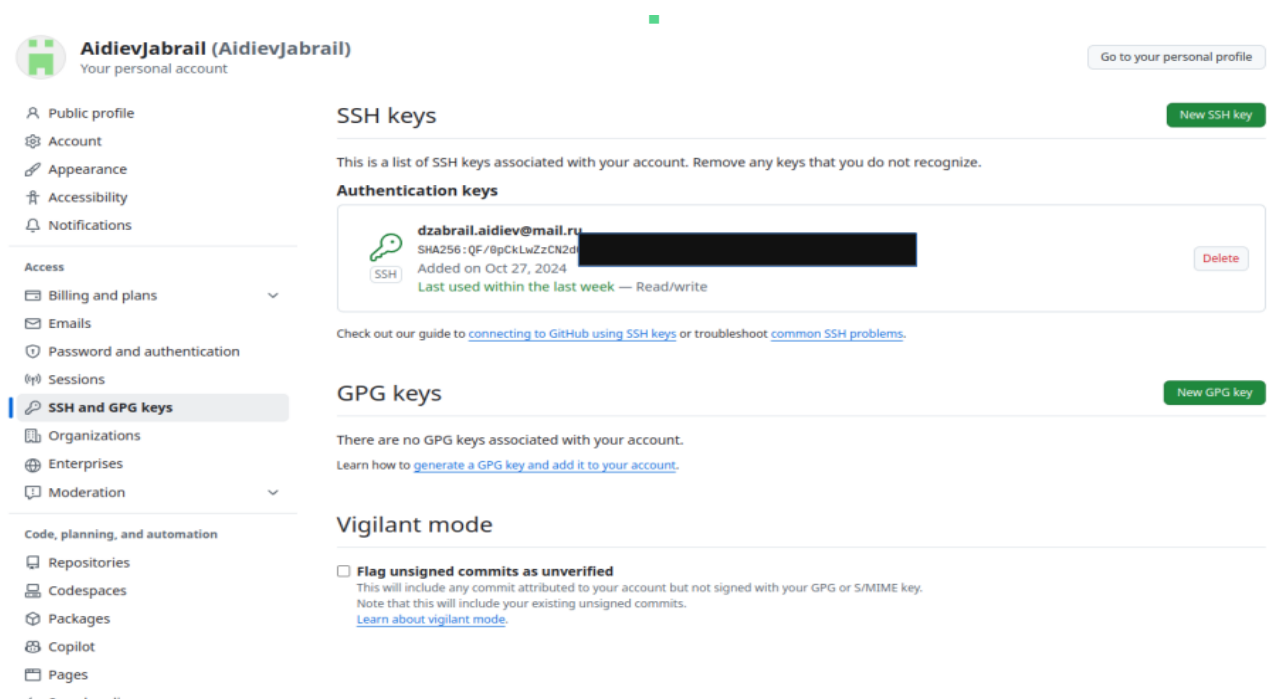


рис 4

Склонировали удаленный репозиторий(рис 5), изменили файл text(рис 6) и закоммитили (рис 7)

```
jabrail@Jabr1one: ~/Lab1/web-1
jabrail@Jabr1one:~$ cd Lab1
jabrail@Jabr1one:~/Lab1$ ls
web-1
jabrail@Jabr1one:~/Lab1$ cd web-1
jabrail@Jabr1one:~/Lab1/web-1$ ls
docs  images  README.md  text.txt
jabrail@Jabr1one:~/Lab1/web-1$
```

рис 5

```
GNU nano 7.2 text.txt
Hello, Jabrail!

[ Прочитана 1 строка ]
^G Справка  ^O Записать  ^W Поиск    ^K Вырезать  ^T Выполнить ^C Позиция
^X Выход     ^R ЧитФайл  ^\ Замена   ^U Вставить  ^J Вывернуть ^_ К строке
```

рис 6

```
jabrail@Jabr1one:~/Lab1/web-1$ git add .
jabrail@Jabr1one:~/Lab1/web-1$ git commit -m "hello"
[dev 54cd7c1] hello
2 files changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 docs/.~lock.report lab1.docx#
create mode 100644 docs/report lab1.docx
jabrail@Jabr1one:~/Lab1/web-1$ git branch
* dev
  master
jabrail@Jabr1one:~/Lab1/web-1$
```

рис 7

Заключение: научились работать с Git, приобрели практические навыки

Список использованных источников

<https://github.com/ValeryBMSTU/web-core/tree/master>