

Лабораторная работа 2

Отчет

Власов Артем Сергеевич

1 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

Информация

:::::::::::: {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}

- Власов Артем Сергеевич
- Группа НПИбд-01-24
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132246841@pfur.ru

Освоить систему контроля версий и научиться работать с git.

Задание

Создать базовую конфигурацию для работы с git.

Создать ключ SSH.

Настроить подписи git.

Зарегистрироваться на Github.

Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету.

Выполнение лабораторной работы

Делаем предварительную конфигурацию git.

```
[vlasovas@vbox ~]$ git config --global user.name "Artem Vlasov"  
[vlasovas@vbox ~]$ git config --global user.email "1132246841@pfur.ru"
```

Рис. 1: Задаем имя и email репозитория

Настраиваем utf-8 в выводе сообщения git.

```
[vlasovas@vbox ~]$ git config --global core.quotePath false
```

Рис. 2: Настраиваем utf-8

Задаем имя начальной ветки.

```
[vlasovas@vbox ~]$ git config --global init.defaultBranch master
```

Рис. 3: Задаем имя начальной ветки, как master

```
[vlasovas@vbox ~]$ git config --global core.autocrlf input
```

Рис. 4: Устанавливаем настройку autocrlf

```
[vlasovas@vbox ~]$ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 5: Устанавливаем параметр safecrlf

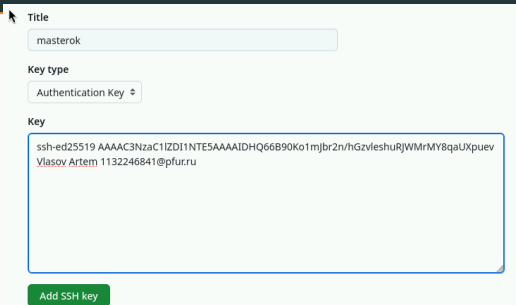
```
[vlasovas@vbox ~]$ ssh-keygen -C "vlasovas52 11322468451@pfur.ru"
```

Рис. 6: Генерируем пару ключей командой keygen

```
[vlasovas@vbox ~]$ cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
```

Рис. 7: Копируем ключ из локальной консоли в буфер обмена

Добавление ключа на github



Title

masterok

Key type

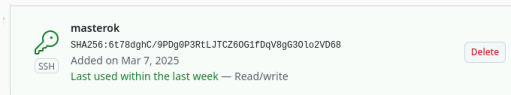
Authentication Key


Key

```
ssh-ed25519 AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAIDHQ66B90Ko1mjbr2n/hGzvlshuRJWMrMY8qaUXpuev
Vlasov Artem 1132246841@pfur.ru
```

Add SSH key

Рис. 8: Вставляем ключ и сохраняем



 masterok

SHA256:6t78dghC/9PDg0P3RtLJTCZ60G1fDqV8g6301o2VD68

Added on Mar 7, 2025

Last used within the last week — Read/write

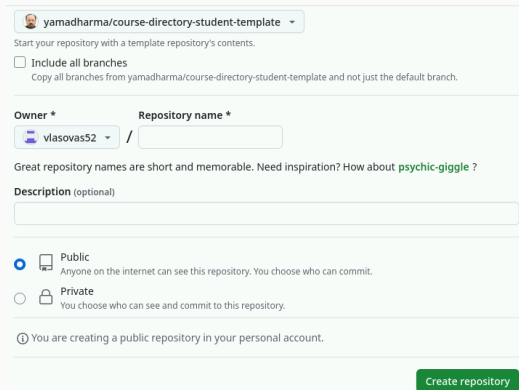
Delete

Рис. 9: Проверяем добавление ключа

Создание локальных каталогов и репозитория по шаблону

```
[vlasovas@vbox ~]$ mkdir -p ~/work/study/2024-2025/"Операционные системы"
```

Рис. 10: Создаем каталоги последовательно



The screenshot shows the GitHub 'Create repository' page. At the top, a dropdown menu is set to 'yamadharm/course-directory-student-template'. Below this, a message says 'Start your repository with a template repository's contents.' There is a checkbox for 'Include all branches' which is currently unchecked, with a note that it would copy all branches from the template. The 'Owner' is set to 'vlasovas52' and the 'Repository name' field is empty. A hint suggests repository names should be short and memorable, with an example 'psychic-giggle'. A 'Description (optional)' text box is present. Under the 'Visibility' section, the 'Public' option is selected with a radio button, indicating that anyone on the internet can see and commit to the repository. The 'Private' option is also visible. A note at the bottom states 'You are creating a public repository in your personal account.' A green 'Create repository' button is at the bottom right.

yamadharm/course-directory-student-template

Start your repository with a template repository's contents.

☐ Include all branches
Copy all branches from yamadharm/course-directory-student-template and not just the default branch.

Owner * Repository name *

vlasovas52 /

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [psychic-giggle](#) ?

Description (optional)

☐ Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private
You choose who can see and commit to this repository.

① You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

Рис. 11: Создаем репозиторий по шаблону

```
[vlasovas@vbox ~]$ cd ~/work/study/2024-2025/"Операционные системы"
```

Рис. 12: Переходим в каталог курса

```
[vlasovas@vbox Операционные системы]$ git clone --recursive git@github.com:<owner>/study_2024-2025_os-intro.git os-intro
```

Рис. 13: Клонируем созданный репозиторий

```
[vlasovas@vbox Операционные системы]$ cd ~/work/study/2024-2025/"Операционные системы"/os-intro
```

Рис. 14: Переходим в нужный каталог

```
[vlasovas@vbox os-intro]$ rm package.json
```

Рис. 15: Удаляем лишние файлы

```
[vlasovas@vbox os-intro]$ echo os-intro > COURSE  
make prepare
```

Рис. 16: Создаем необходимые каталоги


```
[vlasovas@vbox os-intro]$ git add .
```

Рис. 17: Отправляем файлы на git

```
[vlasovas@vbox os-intro]$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
```

Рис. 18: Отправляем файлы на git

```
[vlasovas@vbox os-intro]$ git push
```

Рис. 19: Отправляем файлы на git

Мы освоили систему контроля версий и получили превичные навыки работы с git. Создали ключи, связали локальные репозитории.