### Отчёт по лабораторной работе 2

Архитектура компьютера

Артем Олейников

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	13

# Список иллюстраций

2.1	Регистрация профиля			•											6
2.2	Профиль создан														7
2.3	Использование шаблона.														7
2.4	Использование шаблона.														8
2.5	Команды git														ç
2.6	Параметры git														ç
2.7	Создание ключа														10
2.8	Сохранение ключа														10
2.9	Создание рабочего катало	Г	a												11
2.10	Создание рабочего катало	Г	a												12
2.11	push														12

## Список таблиц

### 1 Цель работы

Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

### 2 Выполнение лабораторной работы

Регистрирую аккаунт на GitHub.

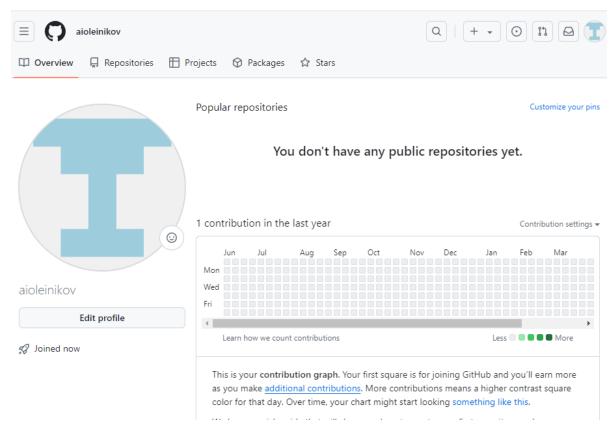


Рис. 2.1: Регистрация профиля

Аккаунт успешно зарегистрирован.

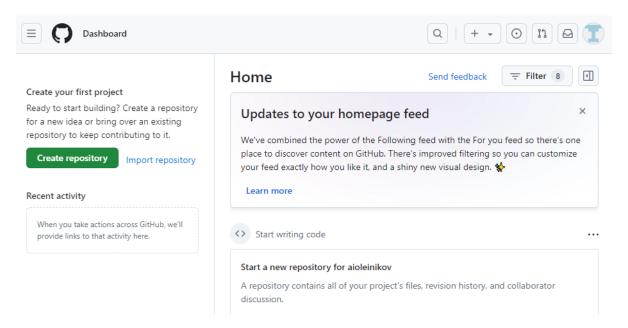


Рис. 2.2: Профиль создан

Следующий шаг – инициализация нового репозитория. Открываю репозиторий учителя и использую его в качестве основы.

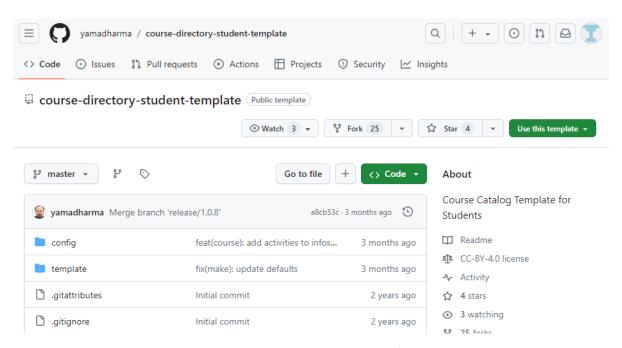


Рис. 2.3: Использование шаблона

# Create a new repository A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? Import a repository. Required fields are marked with an asterisk (\*). Owner \* Repository name \* arch-pc arch-pc arch-pc is available. Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about bookish-octo-spork? 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. 3 You are creating a public repository in your personal account.

Рис. 2.4: Использование шаблона

Create repository

Программа Git установлена на компьютере.

```
aioleinikov@aioleinikov-Ubuntu: ~
aioleinikov@aioleinikov-Ubuntu:~$ git
usage: git [--version] [--help] [-C <path>] [-c <name>=<value>]
            [--exec-path[=<path>]] [--html-path] [--man-path] [--info-path]
           [-p | --paginate | -P | --no-pager] [--no-replace-objects] [--bare]
[--git-dir=<path>] [--work-tree=<path>] [--namespace=<name>]
           <command> [<args>]
These are common Git commands used in various situations:
start a working area (see also: git help tutorial)
   clone
                      Clone a repository into a new directory
                      Create an empty Git repository or reinitialize an existing
   init
one
work on the current change (see also: git help everyday)
   add
                      Add file contents to the index
   ΜV
                      Move or rename a file, a directory, or a symlink
                      Restore working tree files
   restore
                      Remove files from the working tree and from the index
   sparse-checkout
                      Initialize and modify the sparse-checkout
examine the history and state (see also: git help revisions)
                      Use binary search to find the commit that introduced a bug
   bisect
   diff
                      Show changes between commits, commit and working tree, etc
```

Рис. 2.5: Команды git

Теперь предстоит настроить личные данные пользователя, конфигурацию ветвления и настройки символов.

```
aioleinikov@aioleinikov-Ubuntu:~$
aioleinikov@aioleinikov-Ubuntu:~$
git config --global user.name "aioleinikov"
aioleinikov@aioleinikov-Ubuntu:~$ git config --global user.email "1032231214@pfur.ru"
aioleinikov@aioleinikov-Ubuntu:~$ git config --global core.quotepath false
aioleinikov@aioleinikov-Ubuntu:~$ git config --global init.defaultBranch master

aioleinikov@aioleinikov-Ubuntu:~$ git config --global core.autocrlf input
aioleinikov@aioleinikov-Ubuntu:~$ git config --global core.safecrlf warn
aioleinikov@aioleinikov-Ubuntu:~$
```

Рис. 2.6: Параметры git

Чтобы авторизоваться, необходимо создать SSH-ключ и добавить его в профиль.

Рис. 2.7: Создание ключа

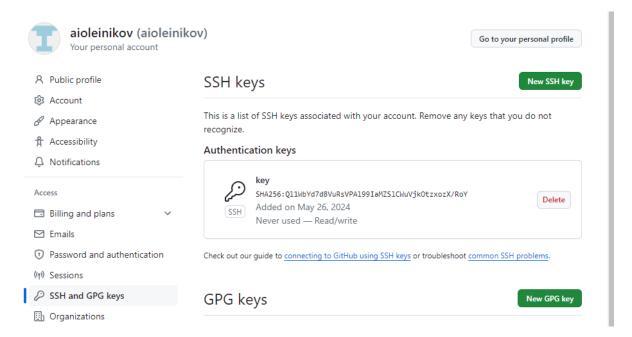


Рис. 2.8: Сохранение ключа

Теперь создам новую директорию и склонирую в неё репозиторий.

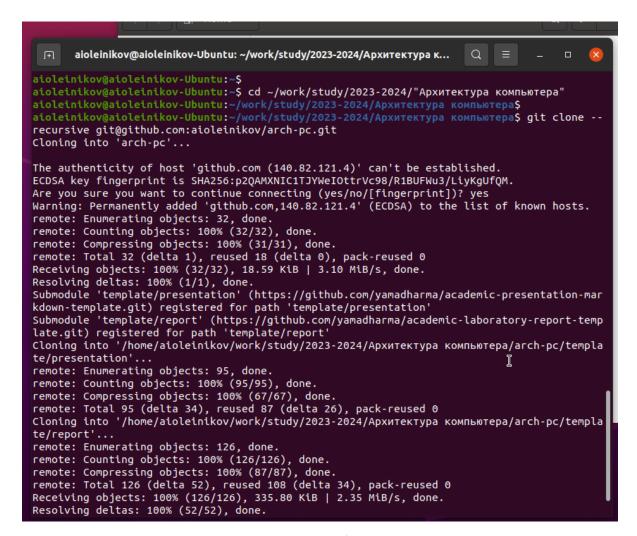


Рис. 2.9: Создание рабочего каталога

В репозитории есть скрипт Make для организации директорий курса. Запустим его для создания директорий лабораторных работ.

Рис. 2.10: Создание рабочего каталога

После создания локальных директорий их можно отправить в удалённый репозиторий.

```
| aloleinkov@aloleinkov-Ubuntu: -/work/study/2023-2024/ApxuTekTypa κομπιωστερa/arch-pc | Create mode 100644 labs/labil/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py create mode 100644 package.json | Create mode 100644 presentation/README.ru | Create mode 100644 presentation/README.ru | Create mode 100644 presentation/README.ru | Create mode 100644 presentation/presentation/kakefile | Create mode 100644 presentation/presentation/mage/kulyabov.jpg | Create mode 100644 presentation/presentation/resentation/create mode 100644 presentation/presentation/resentation/create mode 100644 presentation/preport/lakefile | Create mode 100644 presentation/preport/lakefile | Create mode 100644 presentation/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl | Create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_genos.py | Create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_genos.py | Create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py | Create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py | Create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc.com.py | Create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandoc.com.py | Create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandoc.com.py | Create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py | Create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py | Create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py | Create mode 100644 presentati
```

Рис. 2.11: push

## 3 Выводы

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.