

Индивидуальный проект 1 этап

Операционные системы

Кузнецов Василий Юрьевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение индивидуального проекта	7
4	Выводы	13

Список иллюстраций

3.1	Файл hugo в папке bin	7
3.2	Создание репозитория	8
3.3	Клонирование репозитория	8
3.4	Команда ~/bin/hugo	9
3.5	Команда ~/bin/hugo server	9
3.6	Удаление лишнего файла	10
3.7	Создание репозитория	11
3.8	Клонирование репозитория	11
3.9	Подключение репозитория	12
3.10	Комментирование .gitignore	12

Список таблиц

1 Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

Установить необходимое программное обеспечение. Скачать шаблон темы сайта. Разместить его на хостинге git. Установить параметр для URLs сайта. Разместить заготовку сайта на Github pages.

2 Задание

Научиться создавать сайт и переносить его на сервер гитхаба

3 Выполнение индивидуального проекта

Скачиваем исполняемый файл Hugo для того, чтобы генерировать страницы сайта. и скачиваем его выбираем нужный нам файл. Выбираем файл hugo, создаём в домашнем каталоге папку bin и копируем в неё файл hugo (рис. 3.1)

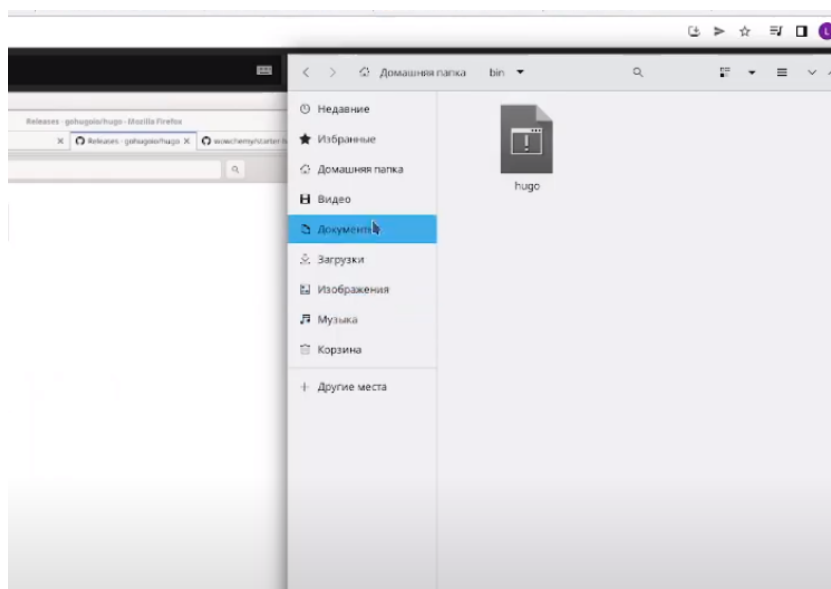


Рис. 3.1: Файл hugo в папке bin

Далее создаём репозиторий, используя шаблон. Указываем имя блога (рис. 3.2)

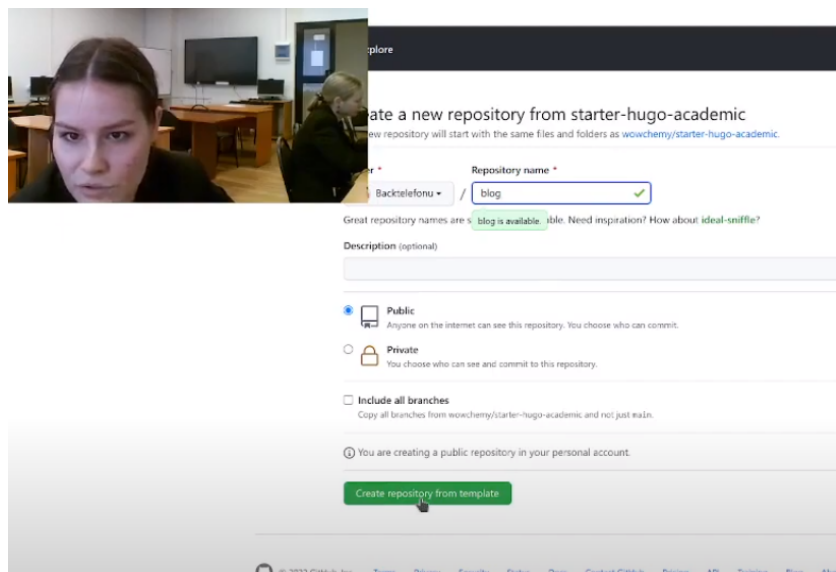


Рис. 3.2: Создание репозитория

Репозиторий создан. Теперь мы можем его клонировать. копируем ссылку вставляем ссылку в терминал с командой гит клон. Создался каталог блога(рис. 3.3)

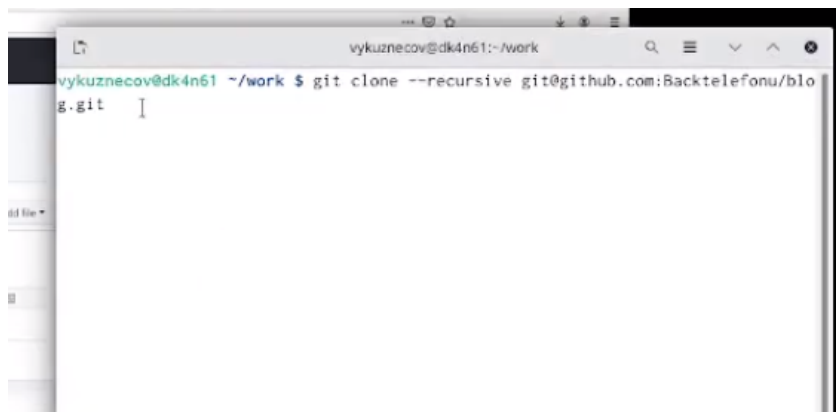


Рис. 3.3: Клонирование репозитория

Теперь переходим в блог и выполняем команду ~/bin/hugo видим, чтобы появился каталог public. (рис. 3.4)


```
vykuznecov@dk4n61 ~/work/blog $ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 15040 ms
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended
Date=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----+-----
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 7
Static files | 9
Processed images | 24
Aliases | 11
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 19171 ms
vykuznecov@dk4n61 ~/work/blog $
```

Рис. 3.4: Команда ~/bin/hugo

Далее выполняем команду ~/bin/hugo server. Благодаря этой команде мы получили ссылку. Переходим по ней. Получаем сайт, который создался благодаря этой команде. Но нужно удалить один из файлов, чтобы исчез зелёный фон. (рис. 3.5)

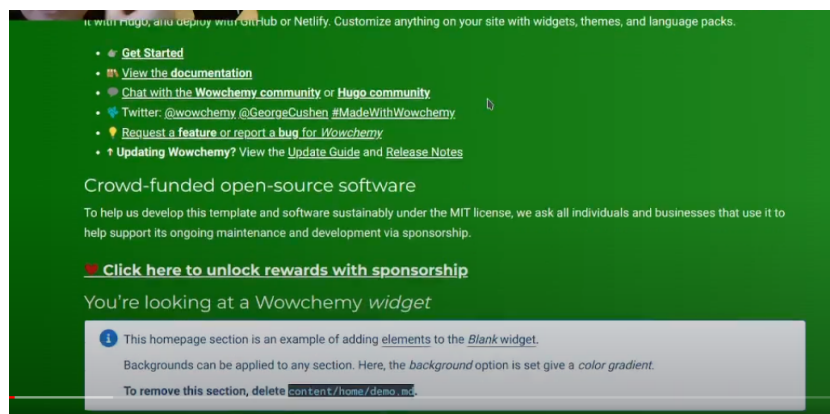


Рис. 3.5: Команда ~/bin/hugo server

Чтобы удалить файл нужно перейти в каталог content/home/ и удалить файл demo.md рис 12 зелёный фон пропал (рис. 3.6)

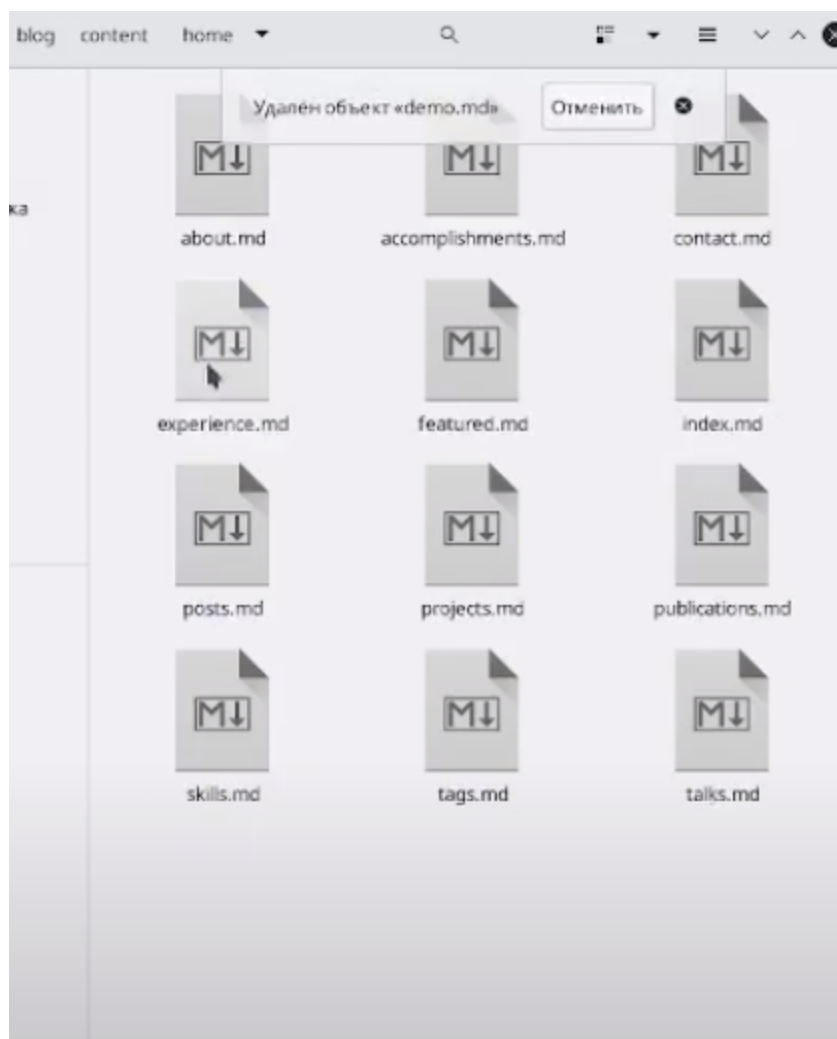


Рис. 3.6: Удаление лишнего файла

Нужно создать ещё один репозиторий, чтобы доступ к сайту осуществлялся с любого компьютера переходим на гит хаб и создаём новый репозиторий с определённым названием. рис 13 (рис. 3.7)

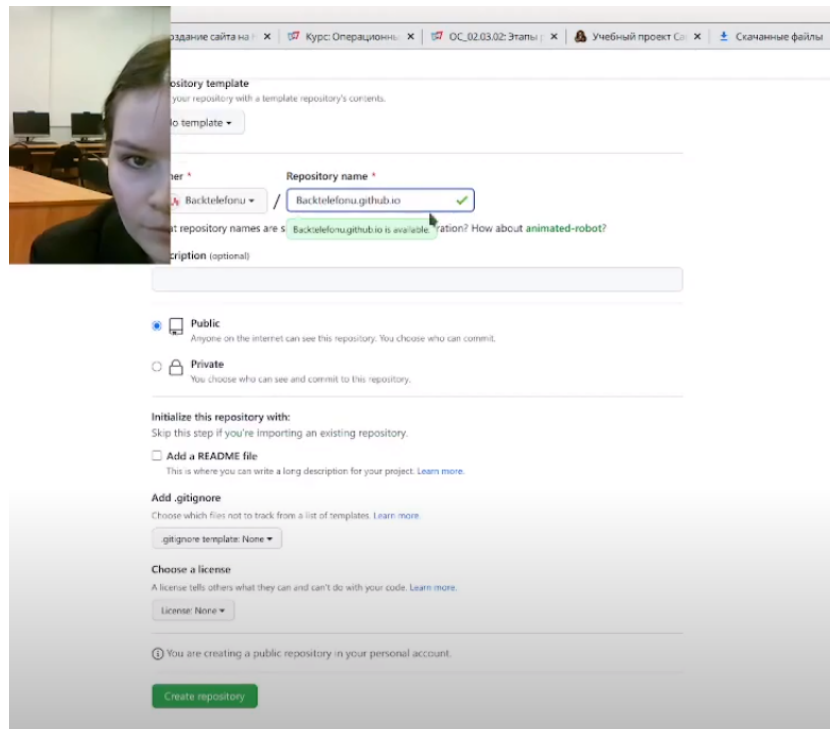


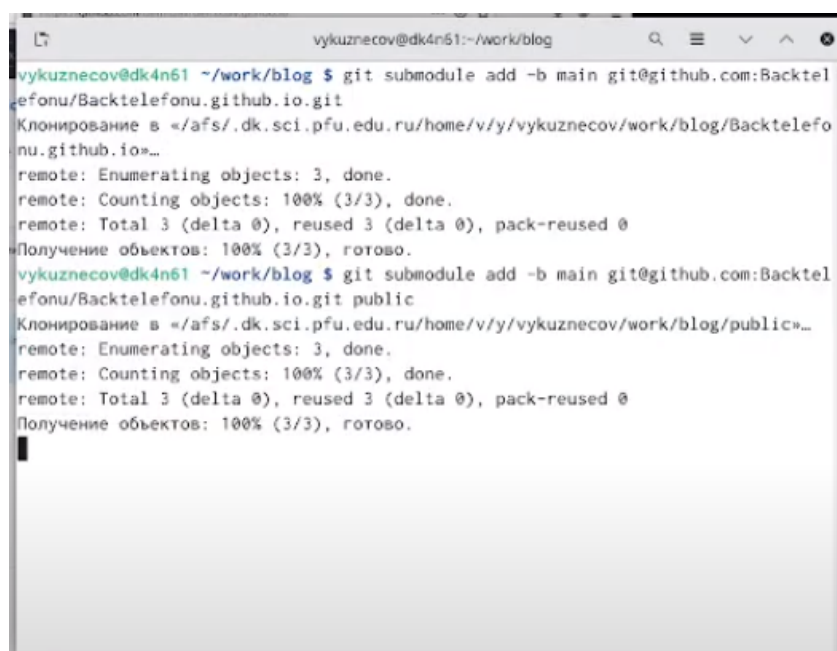
Рис. 3.7: Создание репозитория

В терминале клонируем созданный второй репозиторий. Создаём пустой файл README.md рис 14 (рис. 3.8)

```
drwxr-xr-x 3 vykuznecov studsci 2048 anp 27 13:03 study
vykuznecov@dk4n61 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:Backtelefonu/Backtelefonu.github.io.git
Клонирование в «Backtelefonu.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
vykuznecov@dk4n61 ~/work $ ls -l
итого 6
drwxr-xr-x 3 vykuznecov studsci 2048 anp 29 16:21 Backtelefonu.github.io
drwxr-xr-x 11 vykuznecov studsci 2048 anp 29 16:14 blog
drwxr-xr-x 3 vykuznecov studsci 2048 anp 27 13:03 study
vykuznecov@dk4n61 ~/work $ cd Backtelefonu.github.io/
vykuznecov@dk4n61 ~/work/Backtelefonu.github.io $ git checkout -b main
Переключено на новую ветку «main»
vykuznecov@dk4n61 ~/work/Backtelefonu.github.io $ touch README.md
vykuznecov@dk4n61 ~/work/Backtelefonu.github.io $
```

Рис. 3.8: Клонирование репозитория

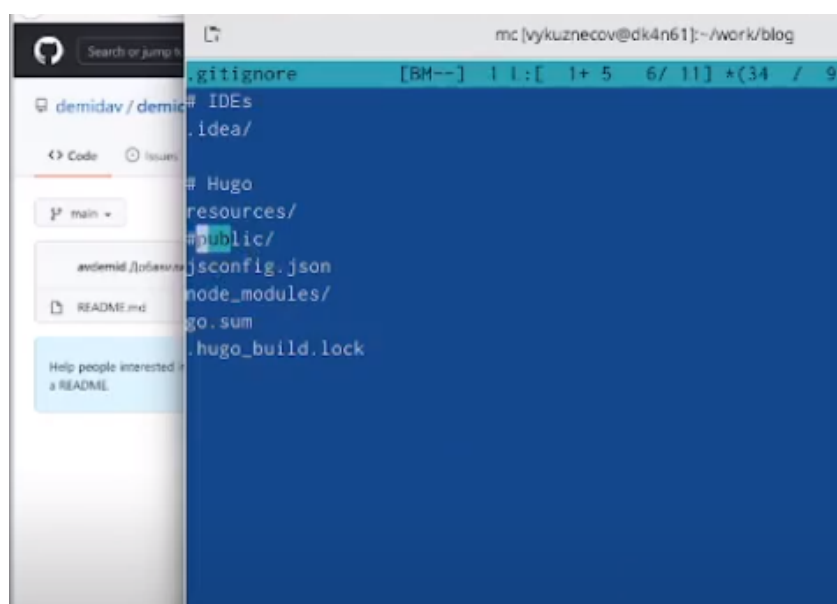
Теперь мы выполняем команду, которая подключит наш репозиторий к папке public нашего блога (рис. 3.9)

A terminal window with a light gray background. The prompt is 'vykuznecov@dk4n61: ~/work/blog'. The user enters 'git submodule add -b main git@github.com:Backtelefonu/Backtelefonu.github.io.git'. The output shows cloning progress: 'Клонирование в «~/work/blog/Backtelefonu/Backtelefonu.github.io»...', 'remote: Enumerating objects: 3, done.', 'remote: Counting objects: 100% (3/3), done.', 'remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0', and 'Получение объектов: 100% (3/3), готово.'. The user then enters 'git submodule add -b main git@github.com:Backtelefonu/Backtelefonu.github.io.git public'. The output is similar: 'Клонирование в «~/work/blog/public»...', 'remote: Enumerating objects: 3, done.', 'remote: Counting objects: 100% (3/3), done.', 'remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0', and 'Получение объектов: 100% (3/3), готово.'.

```
vykuznecov@dk4n61 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:Backtelefonu/Backtelefonu.github.io.git
Клонирование в «~/work/blog/Backtelefonu/Backtelefonu.github.io»...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
vykuznecov@dk4n61 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:Backtelefonu/Backtelefonu.github.io.git public
Клонирование в «~/work/blog/public»...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
```

Рис. 3.9: Подключение репозитория

Далее заходим в `gitignore` и комментируем `public` Нужно убедиться, что не будет игнорироваться каталог `public` (рис. 3.10)

A screenshot of the Visual Studio Code editor. The left sidebar shows the Explorer view with a file tree containing '.idea/', 'resources/', 'public/', 'jsconfig.json', 'node_modules/', 'go.sum', and 'hugo_build.lock'. The main editor area shows the content of the '.gitignore' file. The text is as follows:

```
.gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
hugo_build.lock
```

Рис. 3.10: Комментирование `.gitignore`

4 Выводы

Научился делать сайт.