

Индивидуальный проект. 2 этап

Добавление на сайт информации о себе

Федорина Эрнест Васильевич

Содержание

Цель работы

1

Задание

1

Теоретическое введение

2

Работа над проектом

2

Выводы

8

Цель работы

Научиться оформлять свой сайт, сохранять на нём изменения, а также научиться синхронизировать работу с файлами и репозиториями локальными и теми, что на github.

Задание

Добавить к сайту данные о себе.

- Список добавляемых данных.
- Разместить фотографию владельца сайта.
- Разместить краткое описание владельца сайта (Biography).
- Добавить информацию об интересах (Interests).
- Добавить информацию об образовании (Education).

- Сделать пост по прошедшей неделе.
- Добавить пост на тему по выбору: Управление версиями. Git. Непрерывная интеграция и непрерывное развертывание (CI/CD).

Теоретическое введение

Git — это самая популярная система контроля версий в мире. GitHub Pages — это бесплатный хостинг для статических файлов.

Если вы создали сайт и оставили его у себя на ПК, то посмотреть его можно только с вашего ПК. Чтобы открыть его с другого устройства, нужно перенести файлы сайта на другое устройство. Чтобы не переносить эти файлы на все устройства в мире, их нужно загружать в облачные хранилища. Облачные хранилища для сайтов называются хостингами.

Работа над проектом

Зашли в локальный репозиторий с сайтом в blog/content/authors/admin и заменил квадратную фотографию шаблона на свою, назвав avatar (рис.1)



{ рис.1 }

В том же каталоге каталоге открыл файл _index.md и начал вписывать свои данные вместо шаблонных. Написал краткую информацию о себе(рис.2)

```
5
6 # Short bio (displayed in user profile at end of posts)
7 bio: Я студент, люблю языки, музыку, занимаюсь бегом, учусь в университете на технической специальности.
8
```

{ рис.2 }

Заполнил графу “образование” (рис.3)

```
6 # Education to show in About widget
7 Education:
8   курсы:
9     - курс: Бакалавриат(Математика и компьютерные науки)
0       institution: РУДН(Российский Университет Дружбы Народов)
1       год: 2021
2
```

{ рис.3 }

Заполнил информацию о своих интересах (рис.4)

```
# Interests to show in About widget
interests:
  - Data Analysis
  - Английский язык
  - C++
  - Python
```

{ рис.4 }

Зашёл в content/post/getting-started, зашёл в файл index.md и начал писать свой пост вместо шаблона, добавил название, главную информацию, авторов и тд. (рис.5)

```
1 ---
2 title: Это пост о прошлой неделе!
3 subtitle: Добро пожаловать на мой первый пост: в его рамках я коснусь всего, чем занимался на прошлой неделе!
4 # Summary for listings and search engines
5 summary: Welcome! We know that first impressions are important, so we've populated your new site with some
       initial content to help you get familiar with everything in no time.
6
7 # Link this post with a project
8 projects: []
9
10 # Date published
11 date: '2022-05-04T00:00:00Z'
12
13 # Date updated
14 lastmod: '2022-05-04T00:00:00Z'
15
16 # Is this an unpublished draft?
17 draft: false
18
19 # Show this page in the Featured widget?
20 featured: false
21
22 # Featured image
23 # Place an image named `featured.jpg/png` in this page's folder and customize its options here.
24 image:
25   caption: 'Image credit: [**Unsplash**] (https://unsplash.com/photos/Yh2Y8avvPec)'
26   focal_point: ''
27   placement: 2
28   preview_only: false
29
30 authors:
31   - admin
32
33 tags:
34   - Academic
35   - 开源
36
37 categories:
38   - Demo
39 ---
40
41 ## Overview
42
43 1. Сделал две лабораторные работы(3 и 4)
44 2. Сделал первый этап индивидуального проекта
45 3. Занимался бегом
```

{ рис.5 }

В терминале прописал команду для создания ещё одного поста(про GIT) (рис.6)

```
[evfedorina@evfedorina blog]$ hugo new content/post/versionsgit
```

{ рис.6 }

Зашёл в созданный каталог с постом и изменил файл index.md, тем самым написав
ещё один пост (рис.7)

```
-- -----
19 caption: 'Image credit: [**Unsplash**] (https://unsplash.com/photos/Yh2Y8avvPec)'
20 focal_point: ''
21 placement: 2
22 preview_only: false
23
24 authors:
25 - admin
26 - 吴恩达
27
28 tags:
29 - Academic
30 - 开源
31
32 categories:
33 - Demo
34 - 教程
35 ---
36
37 ## Overview
38 Git – это разновидность VCS (Version Control System). А VCS – это программа для работы с постоянно изменяющейся информацией. Такое ПО может хранить множество версий одного и того же файла (документа) и возвращаться к более раннему состоянию (версии).
39
40 Например, код пишут четыре программиста. Они работают в разных местах, с разных компьютеров, в разное время. VCS сохраняет все изменения, внесенные всеми программистами, и в любой момент можно вернуться к версии, созданной три дня или месяц назад.
41
42 Какие VCS есть в природе:
43
44 - собственно Git;
45 - SVN;
46 - Mercurial;
47 - Team Foundation Server.
48
49 Все они делятся на два типа:
50
51 - распределенные (Git, Mercurial) – изменения хранятся в локальных хранилищах компьютеров и оттуда синхронизируются с другими компьютерами;
52 - централизованные (CVS, SVN) – все данные хранятся на центральном сервере, и оттуда каждый локальный компьютер получает обновленные данные.
53
54 Git относится к распределенным системам, поэтому не зависит от центрального сервера, где хранятся файлы. Git сохраняет данные в локальном репозитории. Что такое репозиторий Git? Это каталог на жестком диске рабочего компьютера программиста. Для большей стабильности и ускорения синхронизации разных версий проекта локальный репозиторий хранят онлайн в специальных сервисах: Github, Gitlab, Bitbucket.
55
```

Markdown ▾ Ширина табуляции: 8 ▾ Стр 42, Стл 26 ▾ ВСТ

{ рис.7 }

В терминале зашли в каталог blog и синхронизировали изменения в локальном репозитории, закоммитили их и запушили их в main.

```
[evfedorina@evfedorina blog]$ git add .
[evfedorina@evfedorina blog]$ git commit -am "Изменения"
[main d2af149] Изменения
 1 file changed, 1 insertion(+), 2 deletions(-)
[evfedorina@evfedorina blog]$ git push origin main
Перечисление объектов: 11, готово.
Подсчет объектов: 100% (11/11), готово.
Сжатие объектов: 100% (6/6), готово.
Запись объектов: 100% (6/6), 1.18 КиБ | 1.18 МиБ/с, готово.
Всего 6 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To https://github.com/evfedorina/blog.git
 65be650..d2af149  main -> main { рис.8 }
```

Запускаем Hugo, переходим в /public, и коммитим все изменения уже на сайт, который находится на хостинге гитхаба. Пушим его в main.

```
[evfedorina@evfedorina blog]$ git add .
[evfedorina@evfedorina blog]$ git commit -am "Изменения"
[main d2af149] Изменения
 1 file changed, 1 insertion(+), 2 deletions(-)
[evfedorina@evfedorina blog]$ git push origin main
Перечисление объектов: 11, готово.
Подсчет объектов: 100% (11/11), готово.
Сжатие объектов: 100% (6/6), готово.
Запись объектов: 100% (6/6), 1.18 КиБ | 1.18 МиБ/с, готово.
Всего 6 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To https://github.com/evfedorina/blog.git
 65be650..d2af149  main -> main { рис.9}
```

Вот что получается на странице сайта(рис.10,11,12)



Ernest Fedorina

Студент



Biography

Nelson Bighetti is a professor of artificial intelligence at the University of Pennsylvania. His research interests include distributed robotics, mobile computing, and sensor networks. He leads the Robotic Neurobiology group, which develops algorithms for self-organizing robots, and mobile sensor networks.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

[Download my resumé.](#)

Interests

- Data Analysis
- Английский язык
- C++
- Python

Education

{ рис.10 }

Recent Posts

My first post!

Надеюсь вам понравится пост

Ernest Fedorina, 吳恩達
May 4, 2022 · 2 min read · Demo, 教程



Управление версиями GIT

Узнаем больше про GIT

Ernest Fedorina, 吴恩达
May 4, 2022 · 1 min read · Demo, 教程

{ рис.11 }

Управление версиями GIT

Всем снова здравствуйте, в этом посте мы поговорим о GIT

Ernest Fedorina, 吳恩達

May 4, 2022 · 1 min read · Demo, 教程

Overview

Git – это разновидность VCS (Version Control System). А VCS – это программа для работы с постоянно изменяющейся информацией. Такое ПО может хранить множество версий одного и того же файла (документа) и возвращаться к более раннему состоянию (версии).

Например, код пишут четыре программиста. Они работают в разных местах, с разных компьютеров, в разное время. VCS сохраняет все изменения, внесенные всеми программистами, и в любой момент можно вернуться к версии, созданной три дня или месяц назад.

Какие VCS есть в природе:

{ рис.12 }

Выводы

Научились оформлять свой сайт, сохранять на нём изменения, а также научились синхронизировать работу с файлами и репозиториями локальными и теми, что на github.