

Лабораторная работа 3

Markdown

Подготовила:

студентка группы НПИбд-01-20 Афтаева Ксения

Зачем?

Это простой и удобный инструмент для создания текстовых документов, который пригодится нам в дальнейшей работе

Цели:

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown

Задачи:

Переписать отчет лабораторной работы №2 с помощью Markdown

Выполнение работы:

1. изучение теоретического материала
2. установка редактора, поддерживающего Markdown
3. с помощью полученной информации переписать отчет

****ОТЧЕТ****ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2****дисциплина: Операционные системы****Студент:** Афтаева Ксения Васильевна******Преподаватель:** Велиева Т.В.******Группа:** НПИбд-01-20******МОСКВА****2021 г.****

#####Цель работы:

Изучить идеологию и применение средств контроля версий.

#####Задачи:

Изучить теоретический материал. Зарегистрироваться на GitHub. Создать и настроить репозиторий. Произвести первичную конфигурацию и конфигурацию git-flow.

#####Объект и предмет исследования:

GitHub

#####Техническое оснащение:

Ноутбук

#####Теоретические вводные данные:

****GitHub**** – крупнейший веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки. Веб-сервис основан на системе контроля версий Git и разработан на Ruby on Rails и Erlang компанией GitHub, Inc (ранее Logical Awesome).

Создатели сайта называют GitHub «социальной сетью для разработчиков». Кроме размещения кода, участники могут общаться, комментировать правки друг друга, а также следить за новостями знакомых. С помощью широких возможностей Git программисты могут объединять свои репозитории – GitHub предлагает удобный интерфейс для этого и может отображать вклад каждого участника в виде дерева. Для проектов есть личные страницы, небольшие Вики и система отслеживания ошибок. Прямо на сайте можно просмотреть файлы проектов с подсветкой синтаксиса для большинства языков программирования.

#####Условные обозначения и термины:

****Репозиторий**** – (от англ. repository – хранилище) – место, где хранятся и поддерживаются какие-либо данные. Чаще всего данные в репозитории хранятся в виде файлов, доступных для дальнейшего распространения по сети.

#####Выполнение работ:

1. Создала аккаунт на GitHub

Рис.1 Аккаунт на гитхабе

![] (https://sun9-46.userapi.com/impf/RJJ60817dNj6yMoacs2E2TbWaLekk3HJjyOAFg/uufmAgRVtuw.jpg?size=594x216&quality=96&sign=802c79d87323f3ad6d2e59b2f6c35875&type=album)

2. Создаю локальный репозиторий. Для начала делаю предварительную конфигурацию, указывая имя и почту. Происходит это при помощи команд:

``git config --global user.name "Имя Фамилия"``

``git config --global user.email "Почта"``

Рис.2 Предварительная конфигурация

![] (https://sun9-46.userapi.com/impf/vTHRgLLhCBJv66Uupe-1gk3N8rv6mrH5_ORJA/Bv2GtYyIvXE.jpg?size=582x82&quality=96&sign=ec4dbca26295ca8f844aa1239d330c03&type=album)

строки: 212 слова: 1,457 (207:5)

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**ОТЧЕТ****ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2**

дисциплина: Операционные системы

Студент: Афтаева Ксения Васильевна**Преподаватель:** Велиева Т.В.**Группа:** НПИбд-01-20**МОСКВА****2021 г.****Цель работы:**

Изучить идеологию и применение средств контроля версий.

Задачи:

Изучить теоретический материал. Зарегистрироваться на GitHub. Создать и настроить репозиторий. Произвести первичную конфигурацию и конфигурацию git-flow.

Объект и предмет исследования:

GitHub

Техническое оснащение:

Ноутбук

Теоретические вводные данные:

GitHub – крупнейший веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки. Веб-сервис основан на системе контроля версий Git и разработан на Ruby on Rails и Erlang компанией GitHub, Inc (ранее Logical Awesome).

Создатели сайта называют GitHub «социальной сетью для разработчиков». Кроме размещения кода, участники могут общаться, комментировать правки друг друга, а также следить за новостями знакомых. С помощью широких возможностей Git программисты могут объединять свои репозитории – GitHub предлагает удобный интерфейс для этого и может отображать вклад каждого участника в виде дерева. Для проектов есть личные страницы, небольшие Вики и система отслеживания ошибок. Прямо на сайте можно просмотреть файлы проектов с подсветкой синтаксиса для большинства языков программирования.

Условные обозначения и термины:

Репозиторий - (от англ. repository – хранилище) – место, где хранятся и поддерживаются какие-либо данные. Чаще всего данные в репозитории хранятся в виде файлов, доступных для дальнейшего распространения по сети.

Поддержите

Поделиться

Отступы

Колонки

Голосовой помощник Алиса

2:06

01.05.2021

Создатели сайта называют GitHub «социальной сетью для разработчиков». Кроме размещения кода, участники могут общаться, комментировать правки друг друга, а также следить за новостями знакомых. С помощью широких возможностей Git программисты могут объединять свои репозитории – GitHub предлагает удобный интерфейс для этого и может отображать вклад каждого участника в виде дерева. Для проектов есть личные страницы, небольшие Вики и система отслеживания ошибок. Прямо на сайте можно просмотреть файлы проектов с подсветкой синтаксиса для большинства языков программирования.

Условные обозначения и термины:

****Репозиторий**** – (от англ. repository – хранилище) – место, где хранятся и поддерживаются какие-либо данные. Чаще всего данные в репозитории хранятся в виде файлов, доступных для дальнейшего распространения по сети.

Выполнение работы:

1. Создала аккаунт на GitHub

Рис.1 Аккаунт на гитхабе

![] (https://sun9-46.userapi.com/impf/RJJ60817dNj6yMoacs2E2TbWaLekk3HJjyOAFg/uufmAgRVtwu.jpg?size=594x216&quality=96&sign=802c79d87323f3ad6d2e59b2f6c35875&type=album)

2. Создаю локальный репозиторий. Для начала делаю предварительную конфигурацию, указывая имя и почту. Происходит это при помощи команд:

```
git config --global user.name "Имя Фамилия"
```

```
git config --global user.email "Почта"
```

Рис.2 Предварительная конфигурация

![] (https://sun9-46.userapi.com/impf/vTHRgLIhCBjv66Uupe-1gk3N8rv6mrH5_ORjA/Bv2GtYyIvXE.jpg?size=582x82&quality=96&sign=ec4dbca26295ca8f844a1239d330c03&type=album)

3. Для дальнейшей идентификации генерирую пару ключей с помощью команд:

```
ssh-keygen -C "Имя Фамилия <Почта>"
```

```
cat ~/.ssh/id_rsa.pub
```

Рис.3 Получение ключа

![] (https://sun9-56.userapi.com/impf/1IH2B-T3xx39YaSubVko05eGSJ0005_7mGf00w/m7x4-UTR7hQ.jpg?size=565x104&quality=96&sign=1f86dccc504e83831b658747da12bc0c&type=album)

4. Полученный ключ добавляю на гитхаб (Настройки>Ключи)

Рис.4 Добавление ключа

![] (https://sun9-39.userapi.com/impf/XeLzjy8bBXizG36fKrsCddOd5y1ApZ2e88D0_Q/avOAray1r4.jpg?size=552x174&quality=96&sign=0c961d51f4e56a38af25af2438da5fd7&type=album)

5. Создаю репозиторий os-intro

Рис.5 Создание репозитория

![] (https://sun9-27.userapi.com/impf/hAo4wMZ7_VLILLIUn4TouWMXZxyocAHqwdEW3Rg/HkduraRIrRI.jpg?size=548x374&quality=96&sign=12e05aefb9a699f88cb8636e48e18a0b&type=album)

6. Перехожу в каталог laboratory используя команду cd <полный путь до каталога> и инициализирую систему git

Рис.6 Инициализирование системы git

![] (https://sun9-39.userapi.com/impf/wtpNRf4034U53yOu2dUGQyrhSPDeP5HROhNSCa/EyV7eKdsEjU.jpg?size=541x416&quality=96&sign=ca01824e1afa381503198ef9c28a490f&type=album)

7. Создаю заготовку файла README.md:

```
echo "# Лабораторные работы" >> README.md
```

```
git add README.md
```

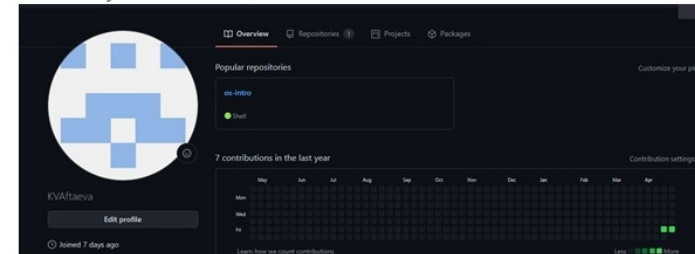
Рис.7 Заготовка файла README.md

![] (https://sun9-65.userapi.com/impf/ZsBARD0wGFPWQdUQU7NjPsnNwtPGx2aSZBnObg/H1Jy1Q7nNjw.jpg?size=534x566&quality=96&sign=85b4bf0c09e3d53d09a8c3f9086d7bb&type=album)

Выполнение работы:

1. Создала аккаунт на GitHub

Рис.1 Аккаунт на гитхабе



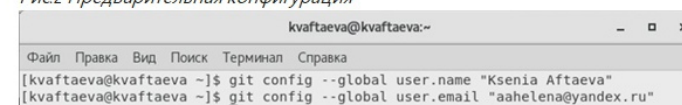
2. Создаю локальный репозиторий. Для начала делаю предварительную конфигурацию, указывая имя и почту.

Происходит это при помощи команд:

```
git config --global user.name "Имя Фамилия"
```

```
git config --global user.email "Почта"
```

Рис.2 Предварительная конфигурация



3. Для дальнейшей идентификации генерирую пару ключей с помощью команд:

```
ssh-keygen -C "Имя Фамилия <Почта>"
```

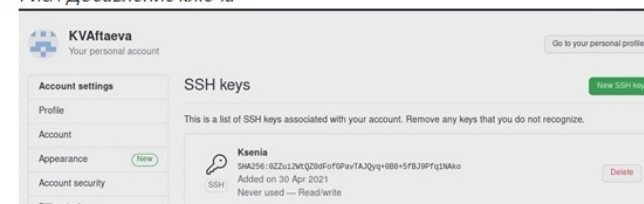
```
cat ~/.ssh/id_rsa.pub
```

Рис.3 Получение ключа



4. Полученный ключ добавляю на гитхаб (Настройки>Ключи)

Рис.4 Добавление ключа



Результат:

Освоен Markdown, задачи выполнены