

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ (КАФЕДРА №43)

ОТЧЕТ ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ: _____

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:

Старший преподаватель

(должность, уч. степень, звание)

(подпись, дата)

М. Д. Поляк

(инициалы, фамилия)

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №0

«Знакомство с системой контроля версий git и сервисом GitHub»

ПО КУРСУ: «Операционные системы»

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ (-А) СТУДЕНТ (-КА):

Z0431

(номер группы)

/

Р.С. Покровский

(инициалы, фамилия)

/

(подпись студента)

/

31.12.2023

(дата отчета)

Санкт-Петербург 2023

1. Задание

Задание 1

Цель: поразмышляйте о своих целях и задачах на текущий семестр

- С помощью веб-интерфейса GitHub создайте файл goals.md в своем репозитории.
- Используя язык разметки [markdown](#), создайте заголовки "Мой опыт" и "Мои цели".
- Напишите один абзац (1-5 предложений) о своем опыте по разработке программного обеспечения. Добавьте работающую ссылку в написанный текст.
- Создайте нумерованный список из 2 или 3 целей, которых планируете достичь в рамках данного курса.
- Создайте нумерованный список из 3-9 задач, над которыми собираетесь работать в рамках данного курса для достижения поставленных целей.
- Не забудьте закоммитить файл в свой репозиторий на GitHub.
- Проверьте, что созданный файл отформатирован и отображается при предпросмотре именно так, как планировалось.

Задание 2

Цель: научиться использовать git из командной строки

- Ознакомьтесь с [инструкцией](#) по работе с git и github из командной строки.
- Клонировать свой репозиторий на локальный компьютер используя команду `git clone ...` из командной строки.
- Создайте новый файл info.md в своей локальной копии репозитория.
- Запишите в этот файл свое ФИО (полностью), название используемой операционной системы, текущие дату и время, - каждый элемент с новой строки (всего получится 3 строки).
- Выполните команды `git add info.md` и `git commit` в командной строке.
- Введите краткое описание коммита.
- Выполните команду `git push`.

Задание 3

Цель: соблюсти формальности

- Подготовьте отчет по лабораторной работе, включающий в себя: титульный лист, текст задания, результат выполнения задания (содержимое файлов goals.md и info.md).
- Сохраните отчет в файле report.pdf в своем репозитории на GitHub.
- Для извлечения пользы из этого задания рекомендуется воспользоваться системой компьютерной верстки [LaTeX](#) для подготовки отчета, скачать ее можно [здесь](#). По [ссылке](#) доступен пример титульного листа в формате TeX. Скомпилировать LaTeX-документ можно, например, с помощью команды `pdflatex -jobname=report <имя_файла_с_отчетом>.tex`.
- В случае выполнения отчета в LaTeX следует помимо файла report.pdf загрузить в репозиторий на GitHub исходный *.tex файл.

2. Результат выполнения задания

Мой опыт

На протяжении нескольких лет я активно занимаюсь разработкой программного обеспечения. [ссылка](#). Я освоил различные технологии, такие как Python, и работал с современными фреймворками, такими как Django. В данный момент занимаюсь разработкой программ для АСУ ТП с помощью языков низкоуровневого программирования и Python.

Мои цели

- Поглубить знания в области разработки веб-приложений.
- Изучить принципы разработки масштабируемых и надежных систем.
- Развивать навыки совместной работы в команде.
- Научится работать с системой контроля версий(GitHub).

Цели на текущий семестр

- Завершить работы по БД.
- Web-разработка.
- Научится использовать БД совместно с написанными программами.
- Изучить новый язык программирования или фреймворк, в данном случае JavaScript.
- Улучшить навыки тестирования кода.

Задачи

- Используя HTML и CSS, создать WEB-страницу.
- Используя JavaScript, написать клиентские сценарии.
- Разработать модуль для улучшения производительности приложения.
- Пройти онлайн-курс по тестированию.

Рис.1 Содержимое файла goals.md

firstrepository / info.md



romanPokrovsky Добавлена информация в файл info.md

Preview

Code

Blame

3 lines (3 loc) · 64 Bytes



Code 55% faster with GitHub Copilot

```
1 Pokrovsky Roman Sergeevich
2 OS:Windows
3 Date:31.12.2023 Time:19:20
```

Рис.2 Содержимое файла info.md