САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

информационных технологий, механики и оптики

ФАКУЛЬТЕТ ИКТ

Отчет по лабораторной работе №1 по дисциплине «Основы web-программирования»

Выполнил: Рейбандт А.А. Студент группы K3342

> Проверил: Говоров А.И.

Санкт-Петербург 2019 г.

Практическое задание:

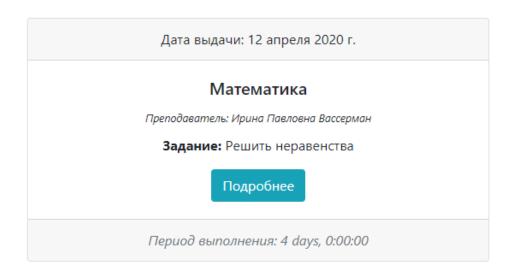
Реализовать сайт, используя фреймворк Django 2.2 и СУБД PostgreSQL *, в соответствии с практическим заданием.

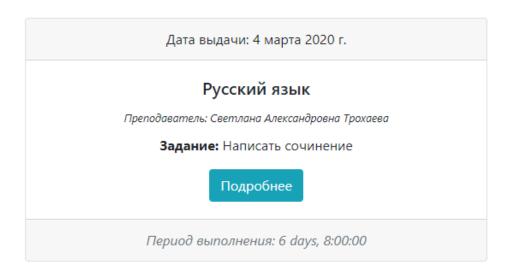
Ход выполнения работы:

Вариант № 2. Доска домашних заданий.

• была реализована главная вкладка сайта, содержащая следующую информацию: предмет, преподаватель, дата выдачи, период выполнения, текст задания

Д/3:



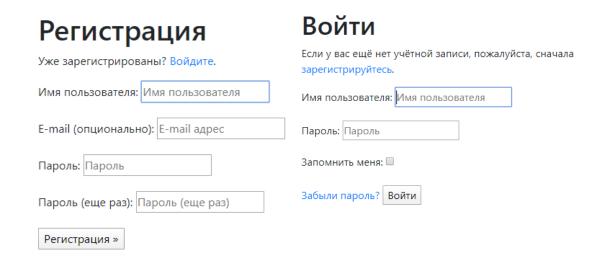


• пример полного описания задания с информацией о штрафах (комментариях)

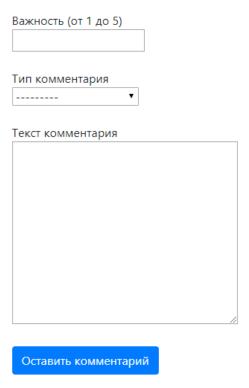
Математика

Задание:Решить неравенства Комментарий: Сдача после дедлайна - минус 1 балл

• была добавлена регистрация на сайте новых пользователей с дальнейшей возможностью оставлять комментарии к домашним заданиям, а также авторизация



• теперь, если пользователь зарегистрирован и авторизован, то у него есть возможность добавлять комментарии



• при добавлении комментария сохраняется имя автора, важность комментария, его тип, дата создания и непосредственно текст. Также комментарии должны пройти предварительную модерацию, чтобы попасть на сайт:

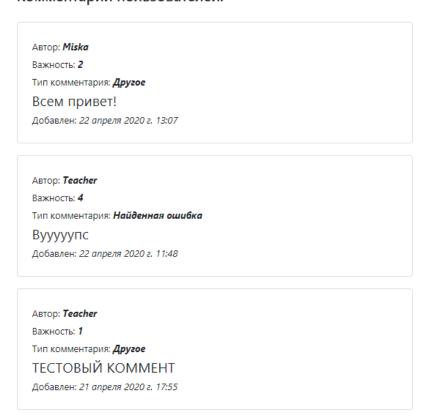
дата создания	МОДЕРАЦИЯ
24 апреля 2020 г. 12:31	8
22 апреля 2020 г. 13:07	•
22 апреля 2020 г. 11:51	•

• если же у пользователя еще нет аккаунта, то ему предлагается его создать (авторизоваться)

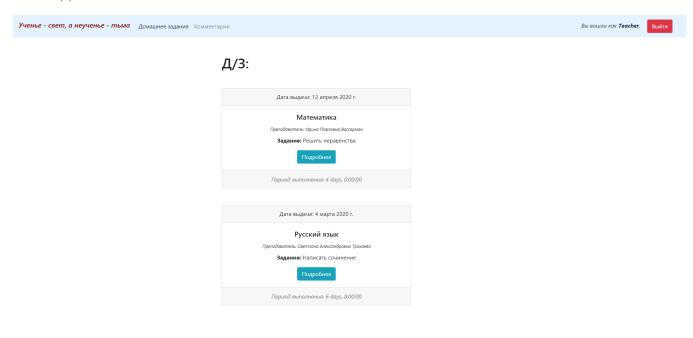
Вы должны быть авторизованы, чтобы оставлять комментарии.

• ниже формы для добавления комментариев представлен фидбэк других пользователей. Для лучшего «user experience» все комментарии дополнительно вынесены в отдельную вкладку

Комментарии пользователей:



• в итоге разработки получился функциональный сайт со следующим дизайном



Вывод:

В результате работы был реализован сайт для добавления домашнего задания, используя фреймворк Django 2.2 и СУБД PostgreSQL. Также для оформления фронтенда страниц был задействован такой инструмент, как Bootstrap 4.