

Отчёт о проделанной работе

Общие сведения

Название проекта: Трекер задач в реальном времени

Студент: Глушкова Таисия, Группа БПМИ145

Ссылка на Wiki:

http://wiki.cs.hse.ru/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0_2_%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81_%282016%29#.D0.9F.D1.80.D0.BE.D0.B5.D0.BA.D1.82:_.D0.A2.D1.80.D0.B5.D0.BA.D0.B5.D1.80_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D1.87_.D0.B2_.D1.80.D0.B5.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D0.BE.D0.BC_.D0.B2.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B8_.28.D0.90..D0.9A.D1.80.D0.B0.D1.81.D0.B0.D0.B2.D0.B8.D0.BD.D0.B0.29

Ссылки на GitHub:

<https://github.com/glushkovato/real-time-tracker>

<https://github.com/glushkovato/real-time-tracker-code>

Постановка задачи

Написать приложение для управления задачами, которое обладает возможностью отображать изменения в реальном времени для всех, кто в определённый момент открыл сайт.

Использовались такие технологии, как:

1) Frontend:

- HTML/Javascript/CSS
- Bootstrap

2) Backend:

- Django
- Python
- SQLite

Новые знания

- 1) К первой контрольной точке сделала две UML диаграммы: activity diagram и sequence diagram. Появилось представление о том, что это такое.
- 2) До начала проекта имелся небольшой опыт работы с HTML, Javascript и CSS. Вёрстка всех необходимых web-страниц укрепила и расширила знания в этой области.

- 3) Познакомилась с одним из фреймворков для разработки веб-проектов на языке Python — Django, который использует шаблон проектирования MVC (Model-View-Controller).
- 4) Получила пока ещё неполное знакомство с кроссплатформенной базой данных — SQLite.

Решённые задачи

- 1) Удалось реализовать авторизацию пользователя.
- 2) У пользователя есть возможность создать/удалить несколько проектов. Можно изменить название проекта.
- 3) В каждом проекте можно создать карточку(одну или несколько). Карточку можно удалить.
- 4) Изменения в проекты может вносить только авторизованный пользователь.
- 5) Частично настроена база данных.

Возникшие трудности

На данный момент не реализованы: создание задач к карточкам и комментарии к задачам.

Возможные варианты решения:

- 1) при помощи AJAX и jQuery сделать форму для задачи в уже отображающейся карточке;
- 2) сделать карточку в виде list'a, тогда названием карточки будет заголовок списка, а items списка будут представлять собой задачи.