Навигатор профессий в ИТ

*начни с этого…*

Выполнили: Ряжских Дмитрий

Мягков Матвей

**Цель проекта**: Создать платформу-путеводитель, на которой человек, только начинающий путь в сфере информационных технологий, сможет легко выбрать направление, в котором будет работать и развиваться.

Описание

Платформа представляет собой WEB-платформу, разработанную на ЯП python с использованием фреймворка flask. Также были использованы и другие библиотеки python, для различных подзадач проекта. Лицевая часть сайта написана на html с использованием как самописных таблиц css и скриптов js, так и с использованием таких библиотек, как bootstrap, jquery и swiper.

Структура ссылки

хост сервера по адресу <https://web-yl.glitch.me/> или по динамически-меняющейся ссылкой xTunnel, которую можно получить напрямую от разработчиков

/index – основная страница сайта, на ней находится приветственная кнопка, при нажатии на которую открывается страница с основным функционалом

/login – страница с формами регистрации и авторизации

/logout – страница для выхода из профиля текущего пользователя

/profile/<id> - страница, на которой представлено описание пользователя с ID <id>

/recovery\_account – страница для восстановления доступа в аккаунт при утраченном пароле

/recovery/<token> - страница подтверждения изменения пароля в аккаунте

/confirm/<token> - страница подтверждения адреса почты в аккаунте

/profession/all – страница, содержащая карточки основных профессий

/profession/<id> - страница с подробным описанием отдельной профессии

/game – страница с мини-игрой, для «открытия» новых профессий

/about – страница с контактами разроботчиков

REST API

Любой из запросов должен содержать обязательное поле api\_key, в котором находится значение ключа доступа, представленного разработчику от создателей платформы. При несуществующем ключе будет выводится ошибка доступа.

/api/info – (уровень доступа 3, метод GET) - получение общей информации о платформе и инструкции по использованию REST API

/api/cards – поддерживает 3 метода:

1) GET (уровень доступа 3)

нет обязательных полей, кроме api\_key.

Необязательные поля: id, name, about, field, elements.

Сервер отвечает json-файолом, в котором находятся все карточки, поля которым удовлетворяют соответствующим полям запроса при их наличии.

2) POST (уровень доступа 1)

Имеет обязательные поля id, name, about, field, elements.

При верных типах данных и наличии всех полей создаётся соответствующая карточка и вносится в БД.

3) DELETE (уровень доступа 1)

Имеет обязательное поле id. Удаляет только ту карточку из БД, у которой совпал ID с запросом.