Пояснительная записка

Название проекта:

**«SCROVEX**

**все о мире IT»**

**Авторы проекта: Луконин Егор Дмитриевич**

**Гасанов Орхан Гамид оглы**

**Руководитель проекта:**

**Михаил Владимирович Кормановский**

### **Тема проекта**

### Информация о популярных IT компаниях и их достижениях

**Цель проекта**

Рассказать о достижениях в IT индустрии как можно большему числу людей. Для этой цели был создан проект, который расскажет людям о достижениях IT компаний. В котором вы сможете углубиться в их историю, а также проект расскажет об их величайших разработчиках и достижениях

Таблица функций **проекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | Название | Реализация | Авторы |
| 1 | Просмотр списка компаний, достижений компаний и информации о разработчиках, на нескольких языках | Готово | Луконин Егор Дмитриевич  Гасанов Орхан Гамид оглы |
| 2 | Админ панель с авторизацией администратора (добавление новой информации) | Готово | Луконин Егор Дмитриевич |
| 3 | Telegram бот (отправка новой информации в закрытый телеграмм канал) | Готово | Луконин Егор Дмитриевич |
| 4 | Возможность оставлять комментарии на сайте | Готово | Гасанов Орхан Гамид оглы |

**Указания по использованию программы**

**перейти по адресу, предоставленному разработчиками, и следовать указаниям в интерфейсе**

**Технологии**

встроенные библиотеки python, Click, Flask, Flask-Login, Flask-WTF, greenlet, itsdangerous, Jinja2, MarkupSafe, python-dotenv, SQLAlchemy, typing-extensions, Werkzeug, WTForms.

## База данных

## SQLite

## Структура программы

## Список файлов

## - \_\_all\_models.py

## - db\_session.py

## - template\_text.py

## - users.py

## - database.db

## - admin.py

## - login.py

## - register.py

## - name\_correct.py

## - password\_correct.py

## - comment\_style.css

## - style.css

## - main.js

## - script.js

## - text.js

## - admin\_panel.html

## - base.html

## - comment.html

## - company\_templates.html

## - home\_page.html

## - login.html

## - register.html

## - requirements.txt

## - server.py

## 

## 

## Содержание папок

## - data (файлы для создания базы данных) - db (база данных) - forms (формы для логина, регистрации и администрирования) - helpers (вспомогательные файлы для регистрации на проекте) - static (CSS, JavaScript и изображения) - img (все изображения для проекта) - css (файлы для стилизации проекта) - javascript (скрипты для многоязычности и комментариев на проекте) - templates (шаблоны HTML для проекта)

## Подробная информация для каждого файла

## server.py – главный файл, запускающий программу, внутри него находится все функции для запуска шаблонов html, в некоторых функциях считывается файл с базой данных из которой вся информация передается в шаблоны

## \_\_all\_models, db\_session, template\_text, users – файлы используются для создания базы данных, template\_text создаются таблицы с данными по трём компаниям, а в users мы создаем таблицы для пользователей, которые будут храниться в системе

## login.py – файл используется для логина, там находятся слова пароля, почты, войти и слово запомнить меня.

## register.py – файл используется для регистрации, там находятся переменные для пароля, почты, повторите пароль зарегистрироваться и имя пользователя.

## admin.py – файл используется для регистрации, там находятся переменные заголовок, содержание и применить.

## database.db – файл используется для хранения информации по компаниям и пользователям

## name\_correct – файл используется для проверки имени пользователя

## password\_correct.py – файл используется для проверки пароля пользователя

## admin.html – файл шаблон для проекта, который применяется если вы являетесь админом, в нем можно добавлять новую информацию

## base.html – файл шаблон для проекта, в котором есть все ссылки для js и css, это главный шаблон, от которого наследуются последующие шаблоны

## comment.html – файл шаблон для проекта, который применяется для вывода комментариев на проекте

## company.html – файл шаблон для проекта, который применяется для выведения информации о компаниях, о их достижения, разработчиков и истории компании

## home\_page.html – файл главный шаблон для проекта, который применяется для выведения информации, на главной странице о проекте

## login.html – файл шаблон для проекта, который применяется для входа в систему

## register.html – файл шаблон для проекта, который применяется для регистрации на проекте

## style.css – файл для проекта, который применяется для стилизации всех вкладок проекта, кроме комментариев

## comment.css – файл для сайта, который применяется, для стилизации вкладки комментариев

## text.js – вспомогательный файл для проекта, который применяется, для словарей с текстом о проекте на разных языках

## main.js – файл для проекта, который применяется, для работы с многоязычностью проекта

## script.js– файл для проекта, который применяется, для работы комментариев, котором можно перемотать страницу вниз и вверх, добавлять новые комментарии

## requirements.txt – файл для хранения всех библиотек

## Технические проблемы

## Проблема заключалась в том, что система вывода текстов о достижениях, разработчиков и истории компании была слишком сложная для будущей функции “Админ панель”

## Проблема была решена путем полного переписывания файла company\_templates.html и home\_page.html и удалением

## JavaScript кода, который отвечал за изменение текста при нажатии на кнопку, была упрощена система вследствие чего создание будущей функции была возобновлена

## Демонстрация работы программы

## 













