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

## 













