Пояснительная записка

**Авторы проекта: Луконин Егор Дмитриевич**

**Гасанов Орхан Гамид оглы**

**Руководитель проекта: Михаил Владимирович Кормановский**

### **Тема сайта:** Информация о популярных IT компаниях

и их достижениях

**Цель сайта: р**ассказать, как можно большему числу людей о достижениях в IT индустрии

Таблица опций сайта

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | 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 | Телеграмм бот (отправка новой информации в закрытый телеграмм канал) | Готово | Луконин Егор Дмитриевич |
| 4 | Возможность оставлять комментарии на сайте | Готово | Гасанов Орхан Гамид оглы |

**Визуальная часть: Луконин Егор Дмитриевич**

**Техническая часть: Луконин Егор Дмитриевич**

**Гасанов Орхан Гамид оглы**

**Указания по использованию программы: перейти по адресу, предоставленному разработчиками, и следовать указаниям в интерфейсе**

**Технологии: встроенные библиотеки python, bs4, Certifi, chardet, charset-normalizer, Click, Flask, Flask-Login, Flask-WTF, greenlet, h11, h2, hpack, htspreload, httpcore, httpx, hperframe, Idnal, itsdangerous, Jinja2, MarkupSafe, python-dotenv, requests, rfc3986, sniffio, soupsieve, SQLAlchemy, typing-extensions, urllib3, Werkzeug, WTForms.**

## База данных: файл database.db

## Структура программы (файлы и папки):

## Файлы: \_\_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.

## Папки: data, db, forms, helpers, static, img, css, javascript, templates

## Файл 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

## Файлы \_\_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 хранится в системе

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

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

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

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

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

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

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

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

## Файл comment.html – файл шаблон для сайта, который применяется для вывода комментариев на сайте

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

## Файл home\_page.html – файл главный шаблон для сайта, который применяется для выведения информации, на главной страницы о сайте

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

## Файл register.html – файл шаблон для сайта, который применяется для регистрации на сайте

## Файл style.css – файл для сайта, который применяется для украшения всех вкладок сайта, кроме комментариев

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

## Файл text.js – вспомогательный файл для сайта, который применяется, для словарей с текстом о сайте на разных языках

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

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

## Файл requirements.txt – файл для хранения всех библиотек

## Папки:

## data – используется для создания базы данных на сайте

## db – используется для хранения базы данных на сайте

## forms – используется для хранения форм логина, регистрации и админа

## helpers – используется как вспомогательная папка для регистрации на сайте

## static – используется для хранения папок css, javascrip и img

## css – используется для хранения файлов .css для украшения сайта

## javascript – используется для хранения файлов .js для многоязычности и комментариев на сайте

## img – используется для хранения изображений на сайте

## templates – используется для хранения шаблонов .html на сайте

## 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 возобновленно

## Скриншоты работы программы:

## 











