**Техническое задание на разработку сайта SecurePass**

\*\*Описание проекта\*\*

Сайт должен позволять пользователям создавать учетные записи и хранить свои пароли в зашифрованном виде. Сайт должен обеспечивать безопасность хранения паролей, используя алгоритмы шифрования и хранения.

\*\*Функциональные требования\*\*

1. Создание учетной записи:

\* Пользователь вводит имя и электронную почту для регистрации.

\* Система генерирует уникальный идентификатор для учетной записи.

\* Пользователь вводит пароль, который будет храниться в зашифрованном виде.

2. Вход в систему:

\* Пользователь вводит имя и пароль для входа в систему.

\* Система проверяет введенные данные и если они совпадают с записью в базе данных, то пользователь может войти в систему.

3. Хранение паролей:

\* Пароли должны храниться в зашифрованном виде, используя алгоритм hashlid.

\* База данных должна быть защищена от несанкционированного доступа.

4. Управление учетными записями:

\* Администратор может управлять учетными записями, удаляя или изменяя информацию о пользователях.

\*\*Требования к безопасности\*\*

1. Алгоритм шифрования паролей: hashlid

2. Хранение паролей в зашифрованном виде

3. Использование HTTPS для передачи данных

\*\*Требования к пользовательскому интерфейсу\*\*

1. Форма регистрации с полями для имени, электронной почты и пароля

2. Форма входа с полями для имени и пароля

\*\*Требования к технологиям\*\*

1. Framework: Flask

2. База данных: SQLite

3. Алгоритм шифрования: hashlid

\*\*Требования к тестированию\*\*

1. Тестирование функциональности сайта

2. Тестирование безопасности сайта

3. Тестирование производительности сайта