

Функциональные характеристики ПО «Система проверки документов «Регистридеск»»

1. Введение

Система проверки документов «Регистридеск» - это веб-приложение, предназначенное для управления заявками и анкетами. Система предоставляет пользователям и администраторам возможности для создания, проверки, редактирования и обработки анкет и заявок. В рамках системы поддерживаются процессы регистрации пользователей, создания заявлений, заполнения анкеты и последующей обработки заявок администраторами.

2. Компоненты системы

2.1. Пользователи

Пользователи системы могут выполнять следующие действия:

- **Регистрация и авторизация.**
- **Заполнение анкеты:** Заполнение анкеты на основе предоставленных данных, включая информацию о компании, ПО, документации и другие материалы.
- **Просмотр статуса анкеты:** Пользователи могут отслеживать статус своей анкеты в процессе её обработки (например, "На рассмотрении", "Принято", "Возвращено").
- **Редактирование анкеты:** При необходимости пользователи могут редактировать свою анкету, если она была возвращена на доработку.

2.2. Администраторы

Администраторы имеют доступ к более широкому функционалу:

- **Управление пользователями:** Администраторы могут просматривать пользователей, изменять их роли (например, назначать их администраторами) и блокировать пользователей.

- **Управление заявками и анкетами:** Администраторы могут просматривать все поданные заявки и анкеты, проверять их статус, одобрять или отклонять заявки, а также редактировать анкеты.
 - **Отправка уведомлений по email:** Администраторы могут отправлять ссылки на анкеты пользователям, а также уведомления о статусах заявок.
-

3. Функциональные характеристики

3.1. Регистрация и аутентификация

- **Регистрация:**
 - Пользователи могут зарегистрироваться в системе, указав логин, email и пароль.
 - Администраторы могут просматривать пользователей и изменять их данные при необходимости.
 - После успешной регистрации пользователь получает email-сообщение с подтверждением.
- **Авторизация:**
 - Пользователи могут войти в систему с использованием логина и пароля.
 - Администраторы могут войти в систему с теми же учетными данными и получить доступ к дополнительным функциям управления.

3.2. Поддержка анкеты

- **Заполнение анкеты:**
 - Пользователь заполняет анкету, указывая информацию о своей компании, ПО и загружая необходимые документы (например, устав компании, лицензию, документацию).
 - Анкета состоит из нескольких этапов:
 - **Этап 1:** Ввод информации о компании (ИНН, название, адрес и другие).
 - **Этап 2:** Ввод информации о сайте ПО (ссылка на документацию, лицензию).
 - **Этап 3:** Загрузка технической документации.
 - **Этап 4:** Загрузка документов, подтверждающих исключительное право на ПО.
 - **Этап 5:** Указание ссылки на экземпляр ПО и описание технологического стека.
- **Статусы анкеты:**
 - **На рассмотрении:** Анкета ожидает проверки.
 - **Принято:** Анкета прошла проверку.
 - **На доработке:** Анкета требует исправлений.
 - **Завершено:** Заявление закрыто.

3.3. Управление заявками

- **Просмотр заявок:**

- Администраторы могут просматривать все заявки, поданные пользователями. Заявки могут быть отсортированы по статусу, дате подачи и другим параметрам.

- **Одобрение и отклонение заявок:**

- Администраторы могут изменять статус заявок на "Принято" или "Возвращено на доработку".
- Если заявка отклонена, администратор может оставить комментарии для пользователя и потребовать исправлений.

- **Удаление заявок:**

- Администраторы могут удалить заявки, если они некорректны или не соответствуют требованиям.

3.4. Управление пользователями

- **Роли пользователей:**

- Пользователи могут быть назначены ролями "Пользователь" или "Администратор".
- Администраторы могут повышать или понижать роли пользователей, а также блокировать или разблокировать их аккаунты.

3.5. Отправка email-уведомлений

- **Отправка ссылки на анкету:**

- Администраторы могут отправить пользователю ссылку на анкету для её дальнейшего заполнения.

- **Отправка уведомлений:**

- Администраторы могут отправлять уведомления пользователям о статусе их анкеты (например, "Принято" или "Возвращено на доработку").
-

4. Архитектура и технологии

4.1. Основные компоненты:

- **Flask:** Используется для создания веб-приложения и маршрутов.
- **Flask-WTF:** Для удобной работы с формами и CSRF защитой.
- **Flask-Login:** Для управления сессиями пользователей.
- **SQLAlchemy:** Для работы с базой данных.
- **Bootstrap:** Для стилизации интерфейса.

4.2. База данных:

- Используется **SQLAlchemy** для создания моделей данных.
- Все данные хранятся в базе данных и защищены через CSRF токены и безопасное управление сессиями.

5. Заключение

Система **Регистридеск** предназначена для управления заявками и анкетами, с функциональностью для подачи заявлений пользователями и их обработки администраторами. Она включает в себя:

- Процесс регистрации и авторизации пользователей.
- Механизмы для подачи и редактирования заявлений.
- Возможности для администраторов по управлению пользователями, заявками и анкетами.

Данная система подходит для организаций, которые хотят автоматизировать процессы подачи заявлений, их проверки и обработки.