

Техническое описание

1. Общая информация

1.1. Startstage — это цифровая платформа для управления программами акселерации и сопровождения инновационных проектов, позволяющая осуществлять управление акселерационной деятельности (прием заявок, экспертиза, обучение, трекинг) сообщества участников. На платформе предусмотрена возможность приема заявок, размещения образовательных материалов, проведение удалённой экспертизы, организации консультационной и трекерской поддержки и т.п. Платформа имеет гибкую структуру, что позволяет создавать множество программ для проектов разного типа и различных ролей. Платформа подходит для обучения проектной деятельности. На платформе предусмотрена возможность подключения нескольких участников к одному проекту с возможностью совместной работы.

1.2. Права на интеллектуальную собственность защищены регистрацией свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ в Роспатенте № 2023615249 от 13.03.2023 г. «Startstage - платформа управления акселерационными программами».

1.3. Цифровая платформа зарегистрирована в Фонде «Сколково» <https://navigator.sk.ru/orn/1125257>.

2. Стек технологий

2.1. Языки программирования

- JavaScript: Основной язык программирования для разработки клиентской части системы. JavaScript обеспечивает высокую производительность и масштабируемость.

PHP: Основной язык программирования для разработки серверной части системы. На нем реализовано взаимодействие клиентской части с базой данных и основная логика приложения.

2.2. Бэкенд

- Medoo.in ORM: Используется для работы с базами данных. Фреймворк обеспечивает безопасную и типизированную работу с данными, исключает SQL инъекции, что повышает надежность системы и снижает вероятность ошибок в коде.

2.3. Фронтенд

- Vue: Библиотека для создания пользовательских интерфейсов, активно используется для разработки интерактивных компонентов на клиентской части.

2.4. Базы данных

- MySQL: Реляционная система управления базами данных, которая используется для хранения и управления данными о клиентах, запросах и взаимодействиях с ботом.

2.5. API и внешние интеграции

- SendSay: Система отправки информационных сообщений на электронную почту Email.
- Plusofon: Система подтверждения номера при регистрации пользователей для их идентификации и верификации.

3. Архитектурные особенности

- Виртуализация и контейнеризация: Используются Docker и Docker-compose для деплоя и управления инфраструктурой, что позволяет легко масштабировать систему и управлять различными средами.

4. Безопасность и конфиденциальность

- TLS/SSL: Используются для шифрования данных при передаче.
- Аутентификация и авторизация: Система управления доступом базируется на ролях и разрешениях, что обеспечивает безопасность и конфиденциальность данных.

Реквизиты Оператора:

ООО «Стартстейдж»

ИНН: 5902064876

ОГРН: 1235900002711

e-mail: info@startstage.ru