

ООО “Мигрант сервис”

Мобильное приложение РосМигрант - помощник мигранта в РФ

Документация, содержащая описание функциональных характеристик программного обеспечения

2024 г.

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик и архитектуры **мобильного приложения РосМигрант - помощник мигранта в РФ** (далее - ПО).

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПО

ПО представляет собой платформу, которая переведена на четыре языка, для помощи мигрантам в Российской Федерации. С помощью мобильного приложения РосМигрант - помощник мигранта в РФ пользователь сможет оплатить и продлить патент, оплатить пошлины и штрафы, погасить задолженности ФССП, ФНС, МВД.

Основные функции ПО:

- С помощью мобильного приложения РосМигрант - помощник мигранта в РФ можно оплатить или продлить патент, а также оплатить пошлины и штрафы, погасить задолженности ФССП, ФНС, МВД. После оплаты пользователь получает чек об оплате;
- На ПО есть возможность для проверки запрета на въезд в Российскую Федерацию и проверка патента в базе МВД;
- В мобильном приложении РосМигрант - помощник мигранта в РФ доступен функционал уведомлений о задолженностях. В уведомлении поступает сумма к оплате, что позволит пользователю не пропустить оплату задолженности, штрафа или продление патента на работу;
- На ПО доступно размещение виджетов от партнеров и размещение объявления.

ПО состоит из компонентов, которые позволяют решать следующие задачи:

А) Панель управления - представляет собой интерфейс, который дает мигрантам возможность совершить поиск по любым реквизитам, получить задолженности и оплатить госплатежи, получив чек.

В) Backend - предоставляет gateway, с гибким конфигурированием каждой страницы в проекте, источников данных, правил обработки, создание спецификаций. Имеет возможность для горизонтального масштабирования при увеличении нагрузки.

С) Frontend - реализует рендер страниц и часть логики, согласно переданным данным в спецификации с backend.

3. ЭЛЕМЕНТЫ И ПРИНЦИПЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПО

ПО базируется на следующих элементах и их принципах взаимодействия:

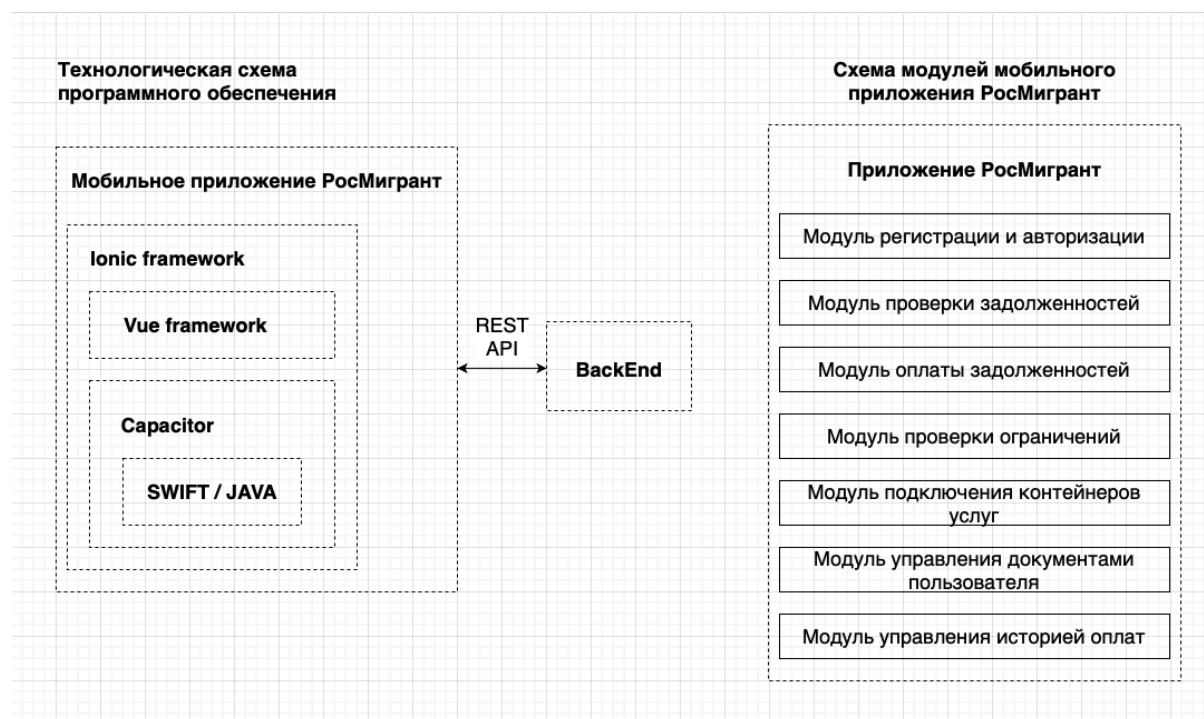
1. ПО
2. Бизнес-логика: базовые сценарии дистрибуции, создания, редактирования, поиска контента
3. Сервис аутентификации, авторизации и управления пользователями
4. Сервис ленты новостей
5. Медиабiblioteca для хранения и редактирования изображений
6. Сервис сбора и агрегации статистики

Все настройки данных, связь между ними, наполнение контента, создание пользователей и управление ролями, модерация комментариев производятся в единой среде. Взаимодействие между сервисами осуществляется по API.

4. ОБЩАЯ СХЕМА ПО

Общая схема ПО отражена на Рисунке 1.

Рис. 1. Общая схема ПО



5. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПО

Пользовательский интерфейс предназначен для быстрого и последовательного перехода к разделам и состоит из следующих компонентов:

1. Лента;
2. Платежи;
3. Задачи;
4. Аккаунт.

6. ФУНКЦИИ КОМПОНЕНТОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ПО

1. Лента

В разделе “Лента” пользователь сможет увидеть всю информацию по задолженностям, такую как новая или оплаченная задолженность по любому реквизиту, дата и время оплаты или проверки реквизита. У найденной задолженности отображается кнопка, которая ведет на оплату. Также с этой страницы через виджеты можно перейти в разделы поиска задолженности ФССП, оплата патента или проверка запрета на въезд в Российскую Федерацию.

2. Платежи

На этой странице отображаются все платежи, по которым можно осуществить поиск и оплату. Необходимо выбрать платеж, ввести реквизиты для поиска, получить данные о задолженности и сумму, ввести данные плательщика и данные карты, оплатить и получить чек, который будет в разделе “Аккаунт”..

3. Задачи

В данном разделе можно проверить запрет на въезд в Российскую Федерацию, патент в базе МВД или оформить заявку на услуги у партнеров.

4. Аккаунт

В разделе “Аккаунт” отображаются реквизиты, по которым был поиск, чеки по платежам и сохраненные карты для оплаты. Через данный раздел можно авторизоваться и открыть свой профиль, где будут отображаться данные. Также в этом разделе доступен функционал смены языка мобильного приложения на другой, например, узбекский, таджикский или киргизский.