

SimbirSoft

**Описание функциональных характеристик
программного обеспечения
insuranceSimbirsoft Platform**

2020 г.

Оглавление

1. Область применения и возможности	3
1.1. Область применения	3
1.2. Краткое описание возможностей	3
2. Условия применения	4
2.1. Программные и аппаратные требования к системе	4
2.1.1. Требования к аппаратному обеспечению	4

1. Область применения и возможности

1.1. Область применения

Информационная система insuranceSimbirsoft Platform - готовое коробочное решение для страховых компаний, обеспечивающее для клиента страховой компании удобный способ управления страховыми услугами заказчика.

Система состоит из двух приложений:

- МП - мобильное приложение для устройств на IOS и Android
- CMS - веб-приложение, административная панель для управления контентом приложения и администрирования системой.

Данная система предназначена для взаимодействия страховой компании и ее клиентов, а именно:

- информирование клиентов об услугах компании;
- получение информации об услугах компании (весь список и подключенные у клиента);
- подача заявки на покупку полиса компании;
- оплата полиса;
- предоставление компанией консультаций клиентам.

1.2. Краткое описание возможностей

В приложениях информационной системы функционал делится следующим образом:

1) МП:

- предоставление информации клиентам заказчика о полисах;
- оплата полисов клиентами заказчика;
- стимулирование и формирование спроса на дополнительные услуги заказчика.

2) CMS:

- добавление/редактирование/актуализация информации в МП (страховые продукты, баннеры, SOS инструкции и т.д.)
- добавление сотрудников заказчика в систему;
- чат клиентов с сотрудниками заказчика;
- просмотр информации по клиентам и сотрудникам.

Архитектура коробочного решения изображена на рисунке 1.

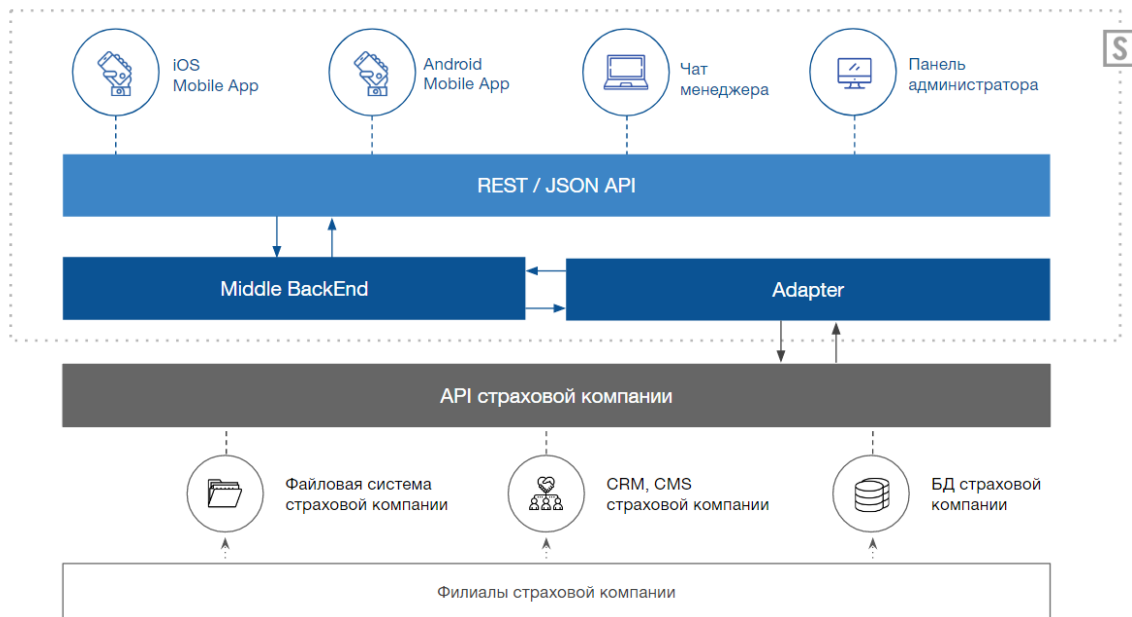


Рис.1. Архитектура системы

Приложение содержит:

- Клиентский модуль: МП (iOS Mobile app + Android Mobile app) - мобильное приложение для клиентов;
- Web CMS: панель администратора для сотрудников заказчика;
- Backend: отвечает за логику, обработку и хранение данных;
- Adapter: интеграционный модуль, отвечающий за взаимодействие с информационными системами СК.

Доступ к внутренним системам заказчика осуществляется посредством API.

Интеграция с внешними сервисами:

- Карты: в части мобильного приложения - [Yandex Map Kit](https://tech.yandex.ru/maps/), в части CMS - <https://tech.yandex.ru/maps/>;
- Чат на matrix (<https://matrix.org>).

2. Условия применения

2.1. Программные и аппаратные требования к системе

2.1.1. Требования к аппаратному обеспечению

Указанные ниже минимальные требования к аппаратному обеспечению должны быть пропорционально увеличены при росте числа пользователей системы или росте нагрузки на эксплуатируемую систему.

Минимальные требования к аппаратному обеспечению:

- 2 ядра процессора (CPU);
- оперативное запоминающее устройство (RAM) 4 G;
- объем доступного дискового пространства (HDD) – не менее 20G;

- ОС Linux;
- установлены docker, docker-compose;
- доступ в Интернет с виртуальной машины (VM)
- ip-адрес 192.168.100.100 (должен быть доступен для мобильного приложения)

2.1.2. Требования к программному обеспечению

Требования к программному обеспечению insuranceSimbirsoft Platform:

- Операционная система (ОС) семейства Linux для административной части;
- Операционная система (ОС) Android (не ниже ОС Android - 5.0 -11.x) и iOS (не ниже ОС iOS 10.0 -14.x) для клиентской части;
- PostgreSQL, MySQL.