

ПОЧТА+

1. Общие сведения

Почта+ - это коммерческий продукт и распространяется согласно лицензии. Получая продукт Почта+ (далее – Продукт), Вы (далее – Получатель) соглашаетесь с тем, что Правообладателем Продукта является ООО «Мэйл.Ру Цифровые Технологии» (125167, г. Москва, Ленинградский проспект д.39, строение 79, этаж 17).

Правообладатель предоставляет Получателю неисключительное и непередаваемое третьим лицам право использовать Продукт исключительно с ознакомительной целью и проведения функционального тестирования.

Получатель обязуется не проникать в Продукт с целью получения кодов программного обеспечения, не воспроизводить, не копировать и не изменять, не модифицировать, не передавать другим лицам, не продавать, не доводить до всеобщего сведения, не распространять Продукт, целиком либо по частям, не создавать программы, производные от Продукта.

Для получения любых интеллектуальных прав на Продукт требуется письменное согласие Правообладателя.

Нарушение Получателем условий настоящего документа является основанием для предъявления требований к Получателю о возмещении убытков.

2. Компоненты почтовой системы Почта+

Почта+ - это почтовая система, она представляет собой взаимосвязанную совокупность программных и аппаратных компонент, используемую Заказчиком для достижения своих бизнес-целей.

В составе Продукта **Почта+** присутствуют следующие компоненты:

- База данных
- Хранилище

- Транспорт

2.1. Компонент База данных

Отвечает за хранение информации о пользователях, метаинформацию о взаимодействиях сервисов, адресной книги.

Компонент состоит из трех модулей:

- реляционная база данных
- СУБД (Postgres Pro)
- СУБД NoSQL Tarantool

2.2. Компонент Хранилище

Отвечает за хранение писем и вложений и их поиск.

Компонент состоит из двух модулей:

- хранилище и индексы
- механизм поиска

2.3. Компонент Транспорт

Отвечает за получение, чтение и отправку почты (MX, IMAP и SMTP) и авторизацию пользователей.

Компонент состоит из 5 модулей:

- получение – MX
- чтение – IMAP (по защищённому протоколу)
- отправка – SMTP (по защищённому протоколу)
- внутреннее API для взаимодействия с базой данных
- сервиса для авторизации пользователя (аутентификация пользователя происходит через внешнее API)

3. Взаимодействие внутри системы

Взаимодействие компонентов системы отражено на схеме 1.

Схема 1

