

 ООО «ЭффТекс Девелопмент Рус»	Функциональные характеристики ПО «EFT RMS модуль EFT HUB»	
		Стр. 1 из 3

«EFT RMS модуль EFT HUB» **Функциональные характеристики**

 EFT ООО «ЭффТекс Девелопмент Рус»	Функциональные характеристики ПО «EFT RMS модуль EFT HUB»	Стр. 2 из 3
--	--	-------------

Содержание

1. Введение	2
2. Применение.....	2
3. Функциональные возможности	2
4. Требования к системному программному обеспечению необходимому для функционирования	3
5. Требования к аппаратному обеспечению необходимому для функционирования	3

1. Введение

Документ содержит краткое описание функциональных характеристик программного обеспечения «EFT RMS модуль EFT HUB».

2. Применение

Модуль «EFT HUB» предназначен для автоматизации процессов наземного обслуживания ВС между рейсами и контроля за успешностью выполнения пассажирских пересадок в аэропорту.

3. Функциональные возможности

3.1. Контроль наземного обслуживания

- формирование суточного плана полётов по одной или нескольким авиакомпаниям в одном или нескольких аэропортах;
- автоматическое создание и обновление технологических графиков наземного обслуживания воздушных судов (далее ТГО);
- сбор из различных источников и обработка данных по фактическому исполнению операций входящих в ТГО;
- администрирование шаблонов ТГО и правил их применения над рейсами;
- пользовательский интерфейс для контроля за исполнением процессов наземного обслуживания;
- управление информацией о причинах задержек рейсов по прибытию и отправлению.

3.2. Контроль за успешностью выполнения пассажирских пересадок

- сбор из различных источников и формирование списков пассажирских броней с пересадками между рейсами;
- автоматический расчёт и обновление маршрутов и времён пересадки по пассажирам;
- автоматический поиск пассажиров с возможными нарушениями временных нормативов по пересадке, с учётом времени движения рейсов и специальных параметров в бронировании;
- пользовательский интерфейс для контроля за списками пассажирских броней с возможными нарушениями времени пересадки;

 EFT ООО «ЭфТекс Девелопмент Рус»	Функциональные характеристики ПО «EFT RMS модуль EFT HUB»	Стр. 3 из 3
---	--	-------------

- управляющие воздействия для предотвращения нарушений времени пересадки.

3.3. Общие особенности системы:

- индивидуальные настройки графических интерфейсов пользователей;
- обеспечение высокого уровня отказоустойчивости и доступности системы за счёт использования кластерной архитектуры для хранения и репликации данных.

4. Требования к системному программному обеспечению необходимому для функционирования

4.1. Требования к серверному программному обеспечению:

- Платформа контейнеризации - Docker
- Оркестратор контейнеров - k3s single-node
- СУБД –Postgres Pro
- Операционная система сервера СУБД и приложений – Astra Linux (начиная с версии: 1.7)
- Брокер сообщений - Apache Kafka
- Identity-провайдер – Keycloak

4.2. Требования к клиентскому программному обеспечению:

- Браузер – браузеры на основе Chromium
- Операционная система клиентского компьютера – Linux, Windows, Mac OS

5. Требования к аппаратному обеспечению необходимому для функционирования

5.1. Минимальные требования к серверу приложений:

- Процессор - 4 CPU с частотой не менее 2.3 ГГц
- Оперативная память – не менее 16 Гб
- Жёсткий диск – не менее 50 Гб
- Сетевая карта – 1000 Мбит/с

5.2. Минимальные требования к серверу БД:

- Процессор - 8 CPU с частотой не менее 2.3 ГГц
- Оперативная память – не менее 16 Гб
- Жёсткий диск – не менее 200 Гб
- Сетевая карта – 1000 Мбит/с

5.3. Рекомендуемые требования к клиентскому компьютеру:

- Процессор - 4 CPU с частотой не менее 2 ГГц
- Оперативная память – не менее 16 Гб
- Жёсткий диск – не менее 10 Гб
- Сетевая карта – 1000 Мбит/с