

 ООО «ЭффТекс Девелопмент Рус»	Функциональные характеристики ПО «EFT RMS»	10.09.2023г.
		Стр. 1 из 3

«EFT RMS» **Функциональные характеристики**

 EFT ООО «ЭффТекс Девелопмент Рус»	Функциональные характеристики ПО «EFT RMS»	10.09.2023г.
		Стр. 2 из 3

Содержание

1 Введение.....	2
2 Применение.....	2
3 Функциональные возможности системы.....	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» (ПО «EFT RMS»).

2 Применение

ПО «EFT RMS» применяется для автоматизации процессов оперативного управления ресурсами авиационного предприятия и контроля выполнения производственных заданий в части наземного обслуживания рейсов и пассажиров.

3 Функциональные возможности системы

Оперативное управление ресурсами:

Просмотр следующих видов информации, обновляемой в режиме реального времени по мере поступления в систему:

- рейсовая информация (список рейсов и основные сведения о рейсах);
- информация о пассажирской загрузке рейсов и дополнительные сведения о рейсах;
- информация о задачах и сменах сотрудников на диаграмме Ганта.

Управление назначением персонала, техники и стационарных ресурсов авиапредприятия на выполнение операций наземного обслуживания рейсов и пассажиров в режиме реального времени.

Учет при назначении задач по сменам исполнителей в режиме реального времени с учётом:

- технологических графиков обслуживания ВС;
- требований к допускам сотрудников;
- интервалов времени выполнения задач и равномерности их распределения;
- графиков смен исполнителей.

Автоматическое создание и обновление рабочих заданий при изменениях в суточном плане полётов (СПП).

Мобильное приложение исполнителя:

- отображение информации о текущих, планируемых и выполненных рабочих заданиях исполнителя;
- отображение информации о запланированных процессах наземного обслуживания ВС;
- оповещение исполнителей о назначении и обновлении рабочих заданий;

 EFT ООО «ЭфТекс Девелопмент Рус»	Функциональные характеристики ПО «EFT RMS»	10.09.2023г.
		Стр. 3 из 3

- сбор информации о ходе выполнения рабочих заданий и процессов наземного обслуживания ВС.

Общие особенности системы:

- индивидуальные настройки графических интерфейсов отдельно для разных подразделений;
- 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

Требования к серверному программному обеспечению:

Платформа контейнеризации - Docker
 Оркестратор контейнеров - k3s single-node
 СУБД – PostgreSQL
 Операционная система сервера СУБД и приложений – Ubuntu
 Брокер сообщений - Apache Kafka
 Identity-провайдер - Keycloak

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

Минимальные требования к серверу:

Процессор - 4 CPU с частотой не менее 2.3 ГГц
 Оперативная память – не менее 8 Гб
 Жёсткий диск – не менее 100 Гб
 Сетевая карта – 100 Мбит/с

Рекомендуемые требования к клиентскому компьютеру:

Процессор - 4 CPU с частотой не менее 2 ГГц
 Оперативная память – не менее 4 Гб
 Жёсткий диск – не менее 120 Гб
 Сетевая карта – 100 Мбит/с

Рекомендуемые требования к клиентскому мобильному устройству:

Операционная система – Аврора ОС версии 4.x и выше
 Оперативная память – не менее 4 Гб
 Встроенная память – не менее 64 Гб
 Количество SIM карт – не менее 2
 Размер основного экрана (диагональ) – не менее 6,6 дюймов (167 мм.)
 Разрешение экрана – не менее 2400x1080