Информация об эксплуатации

Программное обеспечение (ПО) RASS требуется для выполнения задач сортировки транспортируемых объектов по системам обработки багажа (СОБ) или системам складской логистики.

Например, система верхнего уровня управления сортировкой багажа RASS определяет направление, отслеживает и сортирует багаж в СОБ, включая распределение багажа и определение конечного пункта назначения и результатов досмотра.

RASS выполняет следующие функции:

* Запись данных, управление информацией и статистика;
* Отображение результатов сортировки багажа и историю перемещения багажа в единой СОБ аэропорта;
* Распределение рейсов по каруселям;
* Предоставлять статистические данные и отчёты, необходимые для анализа работы системы с целью её улучшения;
* Осуществлять связь с внешними системами;
* Осуществление операционного контроля.

RASS включает в себя:

1. Система графической визуализации процессов сортировки:

* RASS предоставляет графическую визуализацию оперативных процессов сортировки, что обеспечивает четкий и интуитивный обзор всей системы. Это позволяет операторам и менеджерам мониторить и управлять сортировкой в реальном времени.
* Операторы имеют возможность вручную регулировать процессы сортировки, что особенно полезно в случае нештатных ситуаций или изменений внутри логистических операций.
* Система также предоставляет функциональность для назначения определенных объектов (например, грузов) на конкретные точки сортировки (рукава, склизы, карусели) с учетом различных характеристик, таких как город назначения, время, вес и другие настраиваемые параметры для сортировки. Это обеспечивает максимальную эффективность в распределении грузов.

2. База данных PostgreSQL:

* Cистема RASS использует PostgreSQL, мощную открытую систему управления реляционными базами данных с открытым исходным кодом.
* PostgreSQL обеспечивает надежное и устойчивое хранение данных, что особенно важно для операций сортировки и логистики, где необходима надежность и целостность информации.
* С использованием PostgreSQL, RASS способен хранить и обрабатывать большие объемы данных, включая информацию о транспортируемых объектах и правилах сортировки.

3. Лог-файлы:

* RASS ведет лог-файлы, которые предоставляют детализированную информацию о каждом этапе сортировки.
* Эти лог-файлы включают информацию о начальных параметрах, принимаемых решениях, пройденных этапах и результате сортировки.
* Лог-файлы позволяют операторам и администраторам отслеживать производительность системы, выявлять проблемы и их причины, а также оптимизировать процессы сортировки.

Система RASS предназначена для автоматизации и управления процессами сортировки в реальном времени, обеспечивая высокую точность и эффективность операций в системах обработки багажа и складской логистики. Система помогает организациям оптимизировать и управлять сложными логистическими процессами, что способствует увеличению производительности и качества обслуживания клиентов.

Для использования возможностей RASS нет необходимости в установке специализированных программ. Доступ к RASS осуществляется через WEB интерфейс любого из браузеров ниже:

* Microsoft EDGE,
* Google Chrome,
* Firefox Mozilla,
* Opera