



ДСР СОП 2.0

Описание функциональных характеристик программы для ЭВМ
ДСР СОП 2.0 (Система организации питания).

Содержание

1. Общие сведения о документе	3
2. О Программе	4
3. Функциональные характеристики	5

1. Общие сведения о документе

Данный документ содержит описание программы для ЭВМ ДСР СОП 2.0 (далее - Программа), а также его функциональные характеристики.

2. О Программе

ДСР СОП — это программное обеспечение, представляющее из себя комплексный набор решений в сфере организации заказа и учёта отпуска комплексного питания и реализации буфетной продукции для общеобразовательных учреждений.

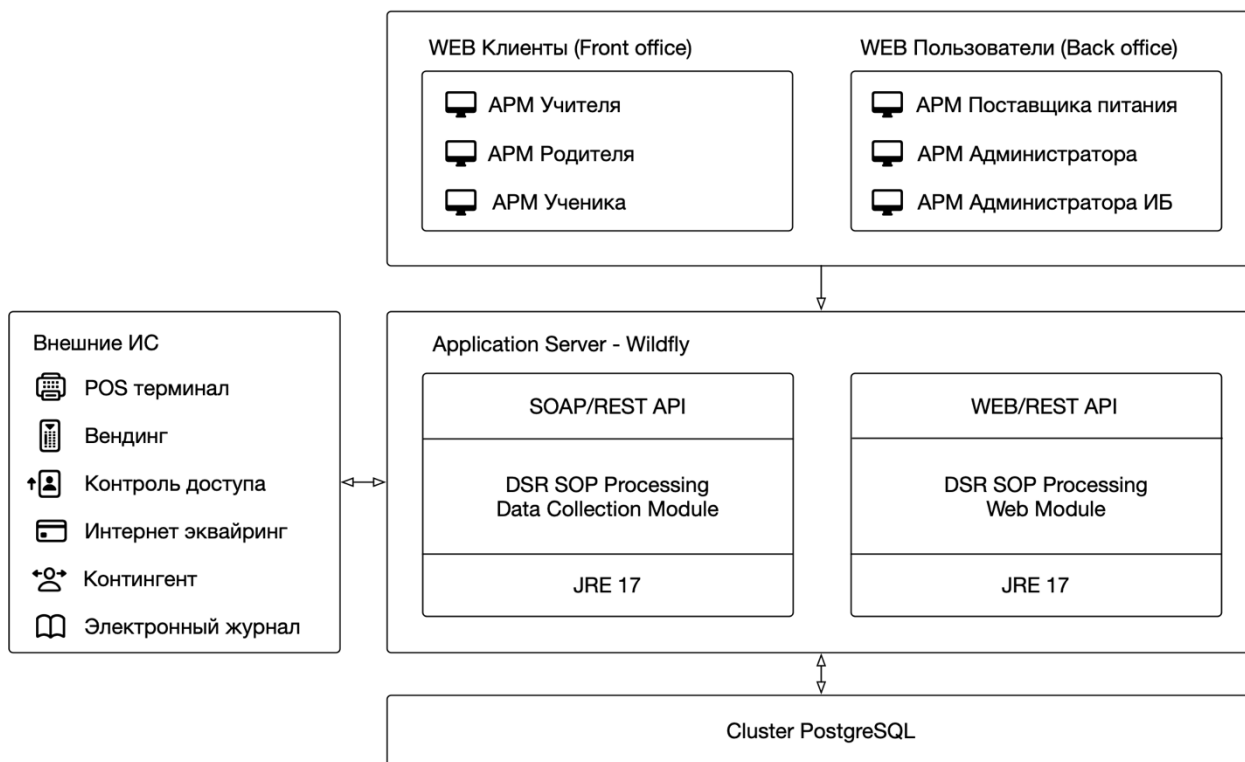


Рисунок № 1 – Общая архитектура Программы.

Программа реализована на основе SOA архитектуры с использованием Java спецификации Jakarta 9 и состоит из 2-х модулей: Web и Data Collection.

Web модуль реализует взаимодействие с внешними конечными пользователями всех участвующих в процессе организации питания сторон – оператор питания, поставщик комплексного питания и буфетной продукции, а так же общеобразовательные учреждения и реализует взаимодействие с ними путем графического web-интерфейса построенного на базе интерфейса RESTful API.

Data Collection модуль реализует интеграционное взаимодействие с различными внешними информационными системами и интегрированными конечными устройствами средствами REST/SOAP API.

3. Функциональные характеристики

Программа обеспечивает выполнение таких функций как:

- авторизация и аутентификация пользователей и клиентов Программы;
- управление организациями и контрагентами;
- просмотр текущего баланса лицевых счетов;
- просмотр меню и ассортимента на дату;
- редактирование локального меню и ассортимента;
- изменение назначенных категорий льгот;
- формирование дневного плана бесплатного питания;
- формирование отчетов по реализации и балансам пользователей;
- управление составом позиций меню;
- фиксация потребленного бесплатного питания по итогам дня;
- фиксация фактов продажи продуктов питания и блюд со списанием средств с лицевого счета держателя электронного идентификатора или регистрации оплаты наличными денежными средствами;
- автоматический учет скидок и дотаций, предоставляемых держателю;
- блокирование возможности повторного использования льготы держателем с предоставлением информации о времени предыдущего использования льготы;
- регистрация факта продажи комплексных блюд, состоящих из набора составных блюд, и имеющих фиксированную цену;
- сторнирование заказа;
- поддержка одновременной работы нескольких точек продажи;
- формирование отчета о количестве учащихся, находящихся в ОО по классам;
- отправление уведомлений о событиях прохода, списания или пополнения лицевого счета;
- управление платежами и лицевыми счетами;
- предоставление информации о лицевом счете смежным системам;
- ведение раздельного учета льгот (дотаций) – суммы, не списываемой с лицевого счета, компенсация которой производится поставщику питания из бюджетных средств;
- поддержка процессов идентификации клиента;
- ведение справочника комплексных блюд с 4-уровневой кодификацией (тип организации, тип пищевого блока (столовая доготовочная, буфетно-раздаточная, столовая заготовочная, иные), возрастная группа, наименование);
- формирование меню, ассортимента горячего питания и буфета;
- установление соответствия элементов меню и справочника комплексных блюд и товаров;
- просмотр заявок на поставку рационов;
- отметка исполнения заявки на поставку рационов.
- хранение меню и ассортимента продукции для каждого ОУ;
- автоматическое формирование по заданному расписанию отчетов в форматах HTML, PDF, XLS;
- импорт сформированных отчетов в репозиторий отчетов за выбранную дату и список ОУ.