



3. Akhmedov T. Abdullayev B. Zakirov D. Socio-economic aspects of development of families in Uz - bekistane. In collection: Demographic development of the Republic of Uzbekistan for the years of independence. Tashkent, 2018 . P. 109.

А.А.Голова, Е.В. Сопченко

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПРИЁМА И ОТСЛЕЖИВАНИЯ ЗАКАЗОВ СЕТИ ПИТАНИЯ

(Самарский университет)

Для предприятий, работающих в сфере общественного питания, очень важно оперативно и своевременно вести учёт продуктов и заказов. Автоматизация позволяет снизить трудозатраты и число ошибок работников предприятия при обработке данных [1]. Также она приводит к экономии времени сотрудников и увеличивает оперативность принимаемых решений. Централизованное хранение данных повышает точность и достоверность предоставляемых сведений.

В настоящий момент из-за ситуации, связанной с пандемией, все больше людей предпочитают пользоваться сервисами доставки еды. Поэтому так как спрос растёт, а рынок подобными системами не переполнен, то разработка конкурентоспособной системы, реализующей своевременный оперативный учёт заказов клиентов, а также задачи составления отчётов и других необходимых документов, является актуальной и своевременной.

Разрабатываемая система реализована в виде веб-приложения (рисунок 1) и построена по клиент-серверной архитектуре, на серверной части расположена база данных (БД), в которой хранятся все данные о блюдах, на клиентской части расположена вся программная логика программы.

В системе предполагается разделение прав доступа на клиента и администратора. Все блюда, которые вводит администратор, разделены на категории (на рисунке 2а приведена вкладка «Категории»), которые администратор может просматривать, добавлять, удалять, изменять, а также использовать их потом при создании нового блюда. Пример вкладки «Блюда» приведен на рисунке 2б.

Клиент может добавлять товары в корзину (рисунок 3а) и оформлять заказ (рисунок 3б).

Применение данной системы на практике позволит клиенту делать заказ блюд, просматривать содержимое корзины, а также осуществлять поиск по блюдам.

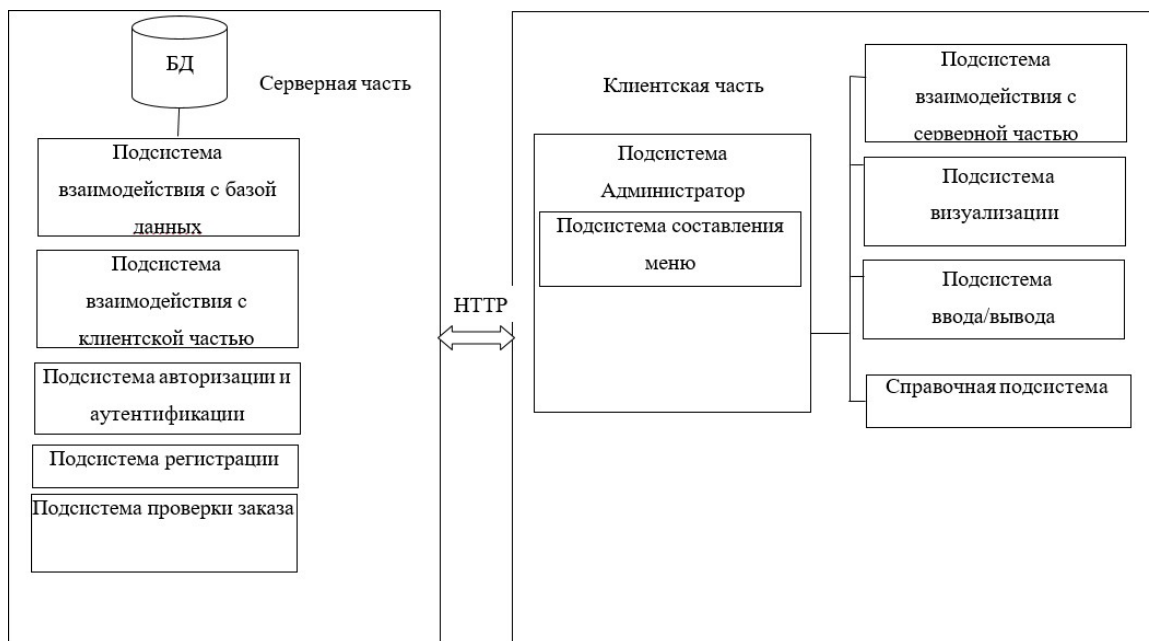
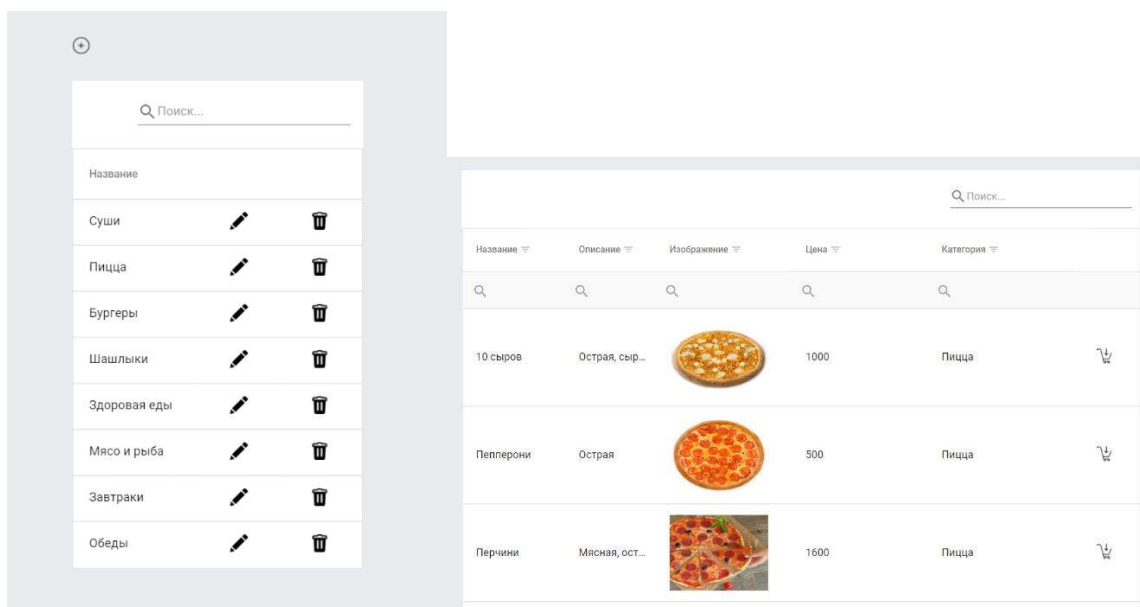


Рисунок 1 – Структурная схема системы



а) «Категории»

б) «Блюда»

Рисунок 2 – Вкладки приложения



Рисунок 3 – Экранные формы заполнения заказа

Литература

1 Документооборот для автоматизации процессов [Электронный ресурс]. URL: <https://www.osp.ru/cio/2008/01/4744212> (дата обращения: 11.04.2021).

В.М. Гришкин, С.И. угли Каримов

СРАВНЕНИЕ ДАННЫХ МУЛЬТИРЕСУРСНОГО ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ

(Санкт-Петербургский государственный университет)

Аннотация. С развитием спутникового датчика широкое распространение получили системы наблюдения с несколькими ресурсами. Из-за спутникового сенсора широкое распространение получили мультиресурсные системы наблюдения. Однако существует огромная разница между продуктами количественного дистанционного зондирования из-за различных наблюдений и алгоритмов количественного поиска. В этой статье исследуются количественные взаимосвязи между нормализованным разностным индексом растительности (NDVI), индексом растительности с поправкой на почву (SAVI) и индексом растительности, основанным на универсальном методе разложения по датчиков Landsat 2 + и Landsat 3.

Ключевые слова. NDVI, SAVI, индексы, зондирования, Landsat

Введение

Каждый источник изображений дистанционного зондирования имеет свои собственные характеристики, такие как высота орбиты, пространственное и спектральное разрешение, пределы диапазона длин волн, относительный