СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | Лист |
| Введение | | |  |
| 1 | Анализ предметной области | |  |
| 2 | Разработка объектно-ориентированной модели прикладных объектов конфигурации в виде ERD диаграммы. | |  |
| 3 | Разработка прикладного решения  3.1 Разработка и заполнение справочников информационной системы, контроль ввода обязательных реквизитов  3.2 Разработка и заполнение документов, журналов документов, нумераторов  3.3 Разработка регистров, отчетов  3.4 Разработка запросов в информационной системе  3.5 Разработка интерфейса приложения на базе подсистем  3.6 Разработка диаграммы вариантов использования, создание ролей и пользователей системы | |  |
|  |  |  |  |
|  |  | |  |

***ВВЕДЕНИЕ***

*Современные предприятия, организации и учреждения для автоматизации своей хозяйственной деятельности используют персональные компьютеры и оргтехнику, ресурсы локальных и глобальных вычислительных сетей для управления потоками информации, отражающей финансово-хозяйственную деятельность предприятия.*

*Для обработки такого вида информации используются различные прикладные решения, разработанные на платформе 1С: Предприятие 8.0 -8.3, такие как 1С: Бухгалтерский учет, 1С: Торговля, 1С: Складской учет и.т.д. Эти платформы гибки и универсальны, но в большей степени ориентированы на управление бизнес-процессами масштабного предприятия, и зачастую не подходят для предприятий малого бизнеса или ведения финансово-хозяйственной деятельности самозанятых людей, семейного бизнеса, которые имеют свои требования к работе таких систем. Поэтому разработка информационных систем на платформе 1С по требованиям заказчика на сегодняшний день актуальна.*

*Основной целью курсового проекта является проектирование информационной системы управления заказами блюд в ресторане, которая предназначена для автоматизации создания меню, учета заказов, бухгалтерского учета прихода.*

*Для разработки выше указанной информационной системы предприятия сетевой торговли в рамках выполнения курсового проекта будут решены следующие задачи: проведен анализ предметной области, выполнена разработка IDEF0 и DFD диаграммы бизнес-процесса; разработка объектно-ориентированной модели прикладных объектов конфигурации в виде ERD диаграммы; разработка и заполнение справочников информационной системы, контроль ввода обязательных реквизитов; разработка и заполнение документов, журналов документов, нумераторов; разработка регистров, отчетов; разработка запросов в информационной системе; разработка интерфейса приложения на базе подсистем; разработка диаграммы вариантов использования, создание ролей и пользователей системы.*

*Для демонстрации функций системы заказчику будет разработан пилотный проект и презентация проекта.*

***1 АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ***

*Ресторан осуществляет продажу продовольствия на территории Владимирской области. Предприятие зарегистрировано, имеет юридический адрес, ИНН, расчетный счет и БИК.*

*Для реализации товаров, предприятие торговли продовольствия имеет торговые точки в Вязниковском, Суздальском, Гороховецком районах. Товары в торговые точки поставляются поставщиками, с которыми у предприятия заключен договор.*

*Штат сотрудников, которым должен быть предоставлен доступ к информационной системе «Ресторан», представлен бухгалтером, официантом. кассиром. которые подчиняются непосредственно директору предприятия. На предприятии работает юрист, который регистрирует новых поставщиков, с которыми у предприятия сетевой торговли заключен договор.*

*Организационная структура предприятия сетевой торговли представлена на рисунке 1.*

*Рисунок 1 – Организационная структура предприятия сетевой торговли.*

*Официанты отвечают за оформление заказа и за создание чека покупки.*

*Бухгалтера предприятия отвечают за калькуляцию общей стоимости продажи товаров по торговым точкам. Поэтому бухгалтеру, необходимо предоставить доступ к системе, для получения соответствующего отчета.*

*Таким образом, можно построить IDEF0 диаграмму, моделирующую бизнес-процесс «Продажа товара» в информационной системе «Ресторан». Построение IDEF0 диаграммы выполнено c использованием инструментов CASE технологий Microsoft Visio и представлена на листе 1 графической части проекта.*

*Для понимания особенностей выполнения задач бизнес-процесса «Продажа товара» составлена диаграмма декомпозиции процесса DFD на листе 2 графической части курсового проекта. Согласно диаграммы покупатель может выбрать только тот товар, который имеется в меню ристорана. Продажа товара возможна только после получения заказа официантом, а калькуляция прибыли производится с использованием сумм, полученных в чеках-оплаты товаров. Анализ спроса на товар производится с использованием данных о том, что чаще всего заказывают посетители.*

*Таким образом, исходя из анализа предметной области, можно отметить, что основной бизнес-процесс которой подлежит автоматизации – это продажа товара. Для реализации указанного бизнес-процесса необходимо реализовать справочники в вычислительной системе, такие как Сотрудники, Меню, Поставщики. Для организации финансово-хозяйственной деятельности предприятия сетевой торговли необходимо реализовать заполнение и проведение таких документов как: приходная накладная, чек покупки товара Все указанные документы должны иметь печатные формы, с целью вывода данных на печать. Для просмотра и анализа данных в системе должны быть реализованы отчеты с калькуляцией стоимости продаж за необходимый бухгалтерии период, анализ потребительского спроса, а так же реализован контроль остатков товара в торговых точках. Все отчеты должны иметь печатные формы с целью вывода информации, содержащейся в них на печать.*