

Программа работает на всех филиалах торговой сети независимо от его типа. В ООО «ОМА» существует 26 торговых объектов, представленных строительными домами, оптовыми базами и магазинами системы франчайзинга под брендом ОМА. Программа может работать в любом типе филиала, и обеспечивает постоянную консолидацию информации в головном офисе компании.

Реализован простой и удобный пользовательский интерфейс. Сотрудник является специалистом в своей области, ему необходимо предоставить такой инструмент для работы, который требует мало времени для обучения, улучшает качество работы, повышает скорость его работы.

Реализован просмотр и изменение постоянной информации. Часть информации является постоянной, одинаковой для всей торговой сети, например: коды товара, описание, реквизиты сторонних организаций, цены на товар, возможно, например, добавить новый расчётный счёт в организацию. Для обеспечения корректной работы, изменённые данные сразу получают все объекты торговой сети.

Предусмотрена проверка введенных данных и в случае ошибки выдача предупреждения.

Предусмотрен вывод информации в виде различных отчётов. Для облегчения и ускорения работы бухгалтерии, бизнес-аналитиков, в программе созданы отчёты, которые отражают движение товара, денег и общую информацию по любому из контрагентов.

Для информационной системы выбрана среда разработки C++Builder XE 10, язык C++, сервер баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2. Microsoft SQL Server. Основной используемый язык запросов — [Transact-SQL](#), создан совместно Microsoft и [Sybase](#). Transact-SQL является реализацией стандарта [ANSI/ISO](#) по структурированному языку запросов ([SQL](#)) с расширениями. Используется для работы с базами данных размером от персональных до крупных баз данных масштаба предприятия. Решение Microsoft SQL Server 2008 представляет собой высокопроизводительную платформу обработки и анализа данных для бизнеса любого размера, которая отвечает всем современным требованиям по работе с данными любых типов и поддержке удобной и быстрой разработки приложений. Продукт реализует концепцию комплексной обработки данных и позволяет преобразовывать ценную информацию в знания и решения на основе анализа собранных данных. В базах данных SQL Server 2008 можно хранить любую структурированную, полуструктурированную или неструктурированную информацию, такую например, как изображения и мультимедиа из самых разнородных источников данных. SQL Server 2008 обеспечивает обращение к данным из любого приложения, разработанного с применением технологий Microsoft .NET.

C++Builder объединяет в себе комплекс объектных библиотек (STL, VCL, CLX, MFC и др.), компилятор, отладчик, редактор кода и многие другие компоненты. Цикл разработки аналогичен [Delphi](#). Большинство компонентов, разработанных в [Delphi](#), можно использовать и в C++ Builder без модификации, но обратное утверждение не верно.

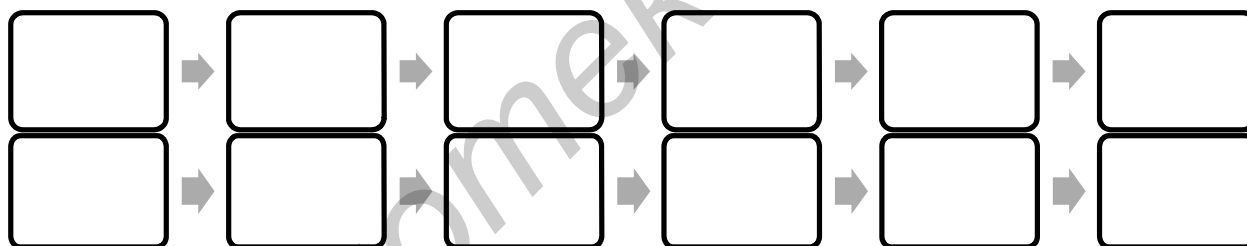


Рисунок 1 – Блок схема этапов создания информационной системы расчётов с контрагентами

Список использованных источников:

1. Бизнес-процессы компании ООО «ОМА»
2. Анатолий Хомоненко. Работа с базами данных в C++ Builder
3. Душан Петкович. Microsoft SQL Server 2008

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗБИРАТЕЛЬНОСТИ ВНИМАНИЯ МЕТОДОМ КОРРЕКТУРНОЙ ПРОБЫ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Землякова Е.В.

Казак Т.В. – д-р. психол. наук,
профессор

Целью работы является разработка компьютерной системы исследования избирательности внимания человека-оператора. Разрабатываемый программный продукт позволяет исследовать избирательность внимания с помощью корректурной пробы.

В данной системе организовывается выполнение работы, в которой используется буквенный вариант корректурной пробы, состоящий из набора букв русского алфавита, расположенных в случайном порядке

сплошным текстом. Испытуемый должен, последовательно просматривая буквенные строки, обнаружить скрытые в них слова и выделить их.

Программа реализована таким образом, что на экране испытуемому предъявляется 10 сплошных строчек по 54 буквы в каждой строке, среди которых в случайном порядке размещены 24 существительных в именительном падеже единственного числа. Степень сложности слов разная, т.е. могут состоять из любого количества букв. При выполнении эксперимента испытуемому необходимо внимательно просмотреть строку за строкой, обнаружить слова, выделить их, начиная с первой и кончая последней буквой, и нажать кнопку «Выбрать». Эксперимент заканчивается после просмотра всех строк корректурной пробы.

Программа регистрирует время выполнения эксперимента с момента нажатия кнопки «Начать» до момента нажатия «Завершить». Затем на экране появляются результаты выполнения эксперимента в виде таблицы, в которой отображены правильные и ошибочные ответы, а также подсчитаны характеристики избирательности внимания.

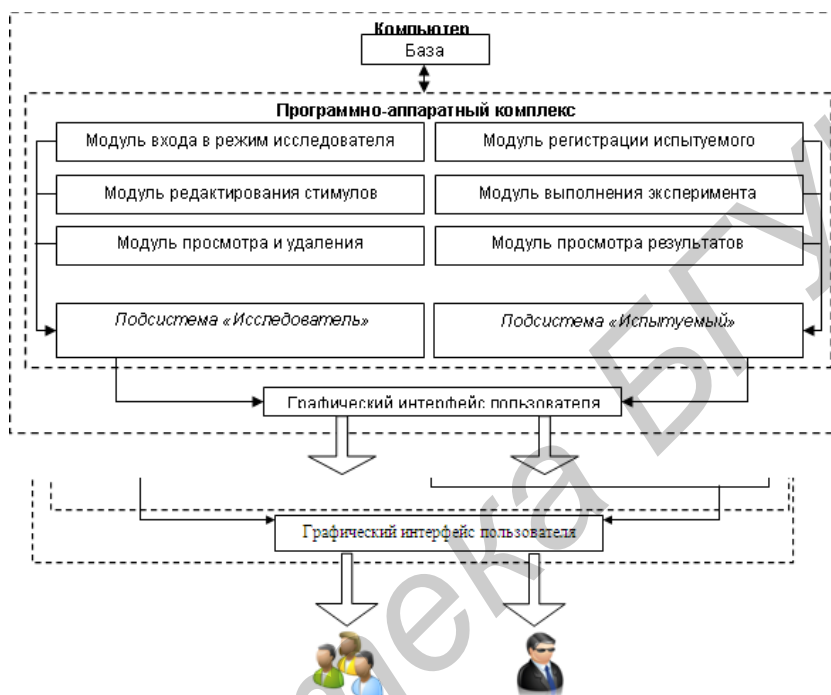


Рисунок 1 – Структурная схема системы

Таким образом, программный комплекс, реализованный с помощью среды разработки программного обеспечения Microsoft Visual Studio 2013 на языке C#, может использоваться как в исследовательских целях для исследования избирательности внимания, так и в образовательных в качестве выполнения студентами лабораторной работы по дисциплине «Психология восприятия и переработки информации».

Список использованных источников:

1. Шупейко, И.Г. Психология восприятия и переработки информации: лабораторный практикум / И. Г. Шупейко. – Минск: БГУИР, 2008. – 79 с.
2. Шупейко, И. Г. Психология восприятия и переработки информации: учебно-методическое пособие к практическим видам занятий / И. Г. Шупейко. – Минск: БГУИР, 2009. – 89 с.

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА ПУТЕШЕСТВИЙ: ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Нагорный В.В.

Розум Г.А. – магистр техники и технологии,
ассист. кафедры ИПиЭ

Целью является разработка программного модуля, автоматизирующего работу туристического агентства. Программный модуль реализуется в виде веб-приложения и предоставляет собой сайт, с возможностью поиска путевки на отдых по параметрам пользователя. Также реализована возможность