МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова»

Факультет информатики и вычислительной техники Кафедра компьютерных технологий

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

по дисциплине «Информатика и программирование»

Выполнил: студент гр. КТ-31-24

Киселев М.А.

Проверил:

№

Чебоксары 2024

**Основы форматирования в Word**

***Шрифт***

Настройка формата выделенных символов осуществляется на вкладке Главная в группе Шрифт и включает такие характеристики:

1. шрифт (Arial, Times, Courier);
2. начертание (Обычный, *Курсив*, **Полужирный**, ***Полужирный курсив***);
3. размер;
4. подчеркивание;
5. цвет;
6. эффекты (~~зачеркнутый~~, двойное зачеркивание, верхний индекс, нижний индекс, с тенью, контур, приподнятый, утопленный, малые прописные, все прописные,).
7. интервал (обычный, уплотненный, разреженный).
8. смещение (нет, вверх, вниз).

**Абзац**

Формат абзаца (на вкладке Главная и Разметка страницы в группе Абзац) включает такие параметры.

1. Способ выравнивания:

влево,

вправо,

по центру,

по ширине;

2. Отступ в первой строке абзаца (отступ, выступ, нет);

3. Ширину и положение абзаца на странице, устанавливаемое отступами абзаца слева и справа относительно полей страницы;

4. Интервалы межстрочное расстояние и расстояние между смежными абзацами (перед и после абзаца).

5. Списки (маркированный, нумерованный, много- уровневый).

6. Сортировка (сортировка выделенного текста или числовых данных).

7. Граница и заливка. Маркер конца абзаца" хранит всю информацию о форматировании абзаца.

Введение

Актуальность темы продиктована увеличивающейся конкуренции на рынке розничной торговли. Магазины вынуждены искать средства повышения эффективности бизнеса: улучшать уровень обслуживания и качество ассортимента, прибегать к применению дисконтных схем, предоставлять дополнительные услуги. Внедрение автоматизации учета деятельности предприятия – одно из основных условий повышения эффективности бизнеса.

Эффективность применения экономических информационных систем для управления экономическими объектами (предприятиями, банками, торговыми организациями, государственными учреждениями и т.д.) зависит от широты охвата и интегрированности на их основе функций управления, от способности оперативно подготавливать управленческие решения и адаптироваться к изменениям внешней среды и информационных потребностей.

Усложнение архитектуры современных информационных систем предопределяет разработку и использование эффективных технологий проектирования, обеспечивающих ускорение создания, внедрения и развития проектов экономических информационных систем, повышение их функциональной и адаптивной надежности. В связи с этим целью курсового проекта является освещение вопросов теории и практики проектирования интегрированных экономических информационных систем, предназначенных для использования на всех уровнях управления экономическими объектами, а также организации и управления процессом проектирования экономических информационных систем с использованием различных методов и инструментальных средств.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

рассмотреть понятие информационной системы;

изучить основные возможности Excel; разработать информационную систему продуктового магазина средствами MS Excel.

Курсовой проект состоит из введения, основной части, заключения и списка литературы.

1. Информационные системы

1.1 Понятие ИС

Термин «система» употребляется в 2 смыслах:

1. Система, как некоторое свойство, состоящие в рациональном сочетании и упорядоченности всех элементов определения объема во времени и пространстве так, что каждый из них содействует успеху деятельности всего объекта.

С такой трактовкой связано понимание координации и синхронизации действий персонала, объединенных с целью достижения поставленной цели.

2. Система, как объект, обладающий достаточно сложной, определенным образом упорядоченной внутренней структурой (например, производственный процесс).

Каждая система включает в себя:

1) Структуру системы – множество элементов системы и взаимосвязи между мини (пример: организационная структура фирмы).

2) Функции каждого элемента системы.

3) Вход и выход каждого элемента и системы в целом (например: материальные или информационные потоки, поступающие в систему или выводимые ею).

4) Цели и ограничения системы и ее отдельных элементов.

Каждая система обладает свойствами делимости и целостности.

Делимость означает, что систему можно представить, состоящей из относительно самостоятельных систем – подсистем. Возможность выделения подсистем – декомпозиция системы – упрощает ее анализ, разработку, внедрение и эксплуатацию.

функционирования всей системы с целями функционирования ее подсистемы и элементов.

ИС представляет собой коммуникационную систему по сбору, передаче, переработке информации об объекте, снабжающую работников розничного ранга информацией для реализации функцией управления.

**Программное обеспечение ЭВМ**

1. **Операционные системы**
   1. DOS
   2. WINDOWS XP
   3. WINDOWS NT
   4. UNIX
2. **Системы программирования**
   1. BASIC
   2. PASCAL
   3. C++
3. **Прикладные программы**
   1. **Текстовые процессоры**
      1. WORD PAD
      2. WORD
      3. WORD PERFECT
   2. **Электронные таблицы**
      1. EXCEL
      2. LOTUS
      3. QUATROPRO
   3. **Системы управления базами данных**
      1. FOXPROX
      2. ACCESS
      3. ORACLE