

Разработка электронного
учебника по дисциплине
“Информатика и
Программирование”

Выполнил: Кармаков Евгений ИМ-4

Цель работы:

Разработать электронный учебник по дисциплине «Информатика и Программирование»

Задачи:

- Рассмотреть роль информационных технологий в образовании;
- Так же рассмотреть структуру, содержание, принцип изложения материала при разработке электронного учебника;

В работе рассмотрены следующие вопросы:

- Глава 1. Информационные технологии в образовании.
 - 1.1. Понятие информационной технологии
 - 1.2. Роль средств новых информационных технологий (СНИТ) в образовании
 - 1.3. Педагогические цели использования СНИТ
 - 1.4. Направления внедрения СНИТ в образование
- Глава 2. Разработка электронного пособия по дисциплине информатика
 - 2.1. Структура и содержание
 - 2.2. Принципы изложения материала
 - 2.3. Использование электронного пособия в учебном процессе

Информационные технологии в образовании

- Информатизация общества – это глобальный социальный процесс, особенность которого состоит в том, что доминирующим видом деятельности в сфере общественного производства является сбор, накопление, продуцирование, обработка, хранение, передача и использование информации, осуществляемые на основе современных средств микропроцессорной и вычислительной техники, а также на базе разнообразных средств информационного обмена.

Структура, содержание,
принцип изложения
материала при разработке
электронного учебника;

Страница
index.htm
имеет
следующий
вид

Информатика и программирование

>> [Часть I](#)
[Часть II](#)

Содержание

I. ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ

- [Введение](#)
- 1. [Информация](#)
- 2. [Система счисления](#)
- 3. [Представление данных в компьютере](#)
- 4. [Устройства персонального компьютера](#)
- 5. [Программное обеспечение \(ПО\)](#)
- 6. [Алгоритмы](#)
- 7. [Защита информации](#)
 - 7.1. [Защита от компьютерных вирусов](#)
 - 7.2. [Примеры антивирусов](#)
- 8. [Архивация файлов](#)
- 9. [Компьютерные сети и Интернет](#)
- 10. [Локальные вычислительные сети \(ЛВС\)](#)
- 11. [Глобальная сеть Интернет](#)
- 12. [World Wide Web](#)
- 13. [Структура документа HTML](#)

II. ПРОГРАММИРОВАНИЮ НА ЯЗЫКЕ QUICKBASIC

- 1. [Язык программирования Basic](#)
- 2. [Типы данных](#)
- 3. [Операторы](#)
- 4. [Математические функции](#)
- 5. [Функции обработки строк](#)
- 6. [Графика](#)
- 7. [Работа с файлами](#)

[Обложка](#)

© Кармаков Евгений, гр.ИМ-4, оформление
© ЧГПУ им. И. Я. Яковлева

Информатика и программирование



>> [Часть I](#)
[Часть II](#)





Содержание

I. ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ

[Введение](#)

1. [Информация](#)
2. [Система счисления](#)
3. [Представление данных в компьютере](#)
4. [Устройства персонального компьютера](#)
5. [Программное обеспечение \(ПО\)](#)
6. [Алгоритмы](#)
7. [Защита информации](#)
 - 7.1. [Защита от компьютерных вирусов](#)
 - 7.2. [Примеры антивирусов](#)
8. [Архивация файлов](#)
9. [Компьютерные сети и Интернет](#)
10. [Локальные вычислительные сети \(ЛВС\)](#)
11. [Глобальная сеть Интернет](#)
12. [World Wide Web](#)
13. [Структура документа HTML](#)

II. ПРОГРАММИРОВАНИЮ НА ЯЗЫКЕ QUICKBASIC

1. [Язык программирования Basic](#)
2. [Типы данных](#)
3. [Операторы](#)
4. [Математические функции](#)
5. [Функции обработки строк](#)
6. [Графика](#)
7. [Работа с файлами](#)

Среда разработки электронного учебника

- Программа Dreamweaver CS3

▼ Insert Common Layout Forms Data Spry Text Favorites

Untitled-1

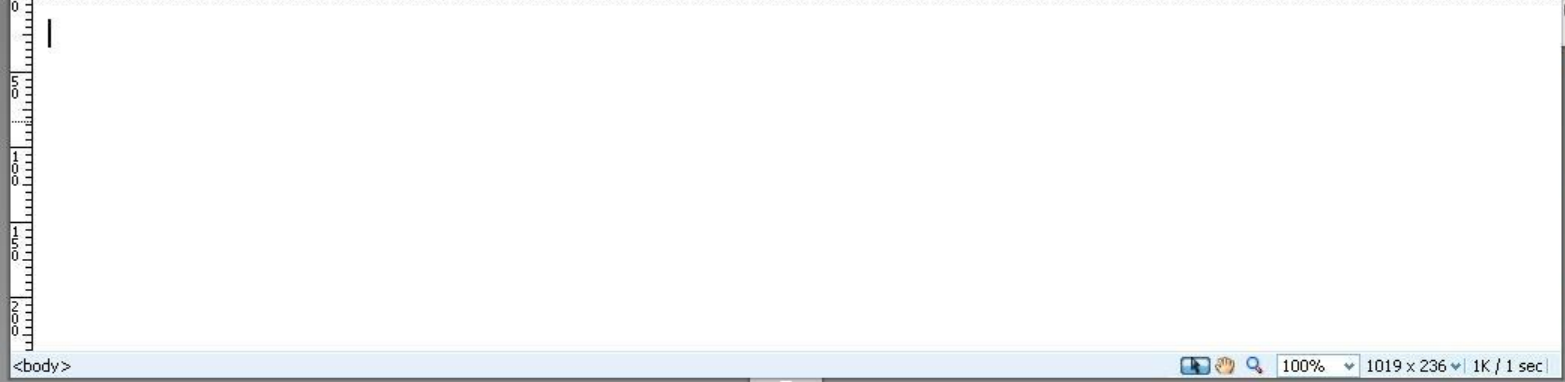
Code Split Design Title: Untitled Document

Check Page

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title>Untitled Document</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 </body>
10 </html>
11

```



▼ Properties

Format: None Style: None CSS **B I** Link: []

Font: Default Font Size: None [] [] Target: []

Page Properties... List Item...

▼ CSS

CSS Styles AP Elements

All Current

Summary for Selection

No CSS properties apply to the current selection. Please select a styled element to see which CSS properties apply.

About

Properties

Az+ [] [] [] []

▼ Application

Databas Bindings Server Behaviors Componi

Document type:HTML

To use dynamic data on this page:

1. Create a [site](#) for this file.

▼ Tag <body>

Attributes Behaviors

Files Assets Snippets

Desktop Manage Sites

Local Files	Size	Typ
Desktop		
Мой компьютер		
Сетевое окруже...		
FTP & RDS Servers		
Desktop items		

Log...

Среда разработки электронного учебника

- браузер Опера 9.52

Заключение

В данной курсовой работе рассматривалась разработка электронного учебного пособия по дисциплине «информатика и программирование», которая включает в себя базовые знания в области информатики и программирования.