

Информатика в школе



Цель проекта. Повторить и обобщить курс информатики.

Форма проекта. Многостраничный html-документ (сайт), выполняемый в приложении MSFrontPage2003, содержащий ссылки на иллюстративный материал (презентации, рисунки, электронные таблицы, текстовые документы).

Материалы для проекта:

- <http://matem-109.ru> – раздел Информатика, **виртуальный учебник по FrontPage:** Основы сайтостроения, основы работы в среде FrontPage, начало конструирования html-страницы.
- Выложенные учебные пособия по классам.
- Просторы интернета.

Требования к оформлению и содержанию проекта (примерный вид заглавной страницы проекта)



Требования к оформлению и содержанию проекта

Примерный вид страниц разделов



Состав компьютера

Состав компьютера

Системный блок

Устройства ввода

Устройства вывода

Информация и
объекты

Кодирование
информации

Основы логики

Системы счисления

ПО компьютера

Компьютерные сети

Требования к оформлению и содержанию проекта

Страница Состав компьютера (содержится во всех проектах)

Содержание страницы (представляется в виде рисунка/схемы):

- Схема информационного процесса;**
- Системный блок и его состав;**
- Устройства ввода;**
- Устройства вывода.**

Одну из ссылок делаем «живой» (например, сделать презентацию по теме Устройства ввода и сделать на неё ссылку).

Итак, в вашем проекте:

1) Состав компьютера;

2) Один из указанных на заглавной странице разделов вы

делаете очень подробно – это основной раздел работы

(требования для каждой темы показаны в следующих слайдах);

3) Остальные разделы вы рассматриваете кратко (только

основные определения).

Требования к оформлению и содержанию проекта
Страница Основная тема проекта (тема, которую вы выбрали
как основную для себя)

Содержание страницы:

- **Основные определения, свойства, состав рассматриваемой темы;**
- **Ссылки на подразделы темы (остальные страницы).**

Далее – рассмотрено примерное содержание по отдельным темам курса информатики...

Требования к оформлению и содержанию проекта при выборе темы Кодирование информации

Содержание страницы:

- Кодирование текстовой информации;**
- Кодирование графической информации;**
- Кодирование числовой информации;**
- Понятие о кодирование виде и звуковой информации.**

По каждому разделу – краткая информация, иллюстрации, вставленные на страницу.

Одну из ссылок делаем «живой» (например, сделать презентацию по теме Кодирование графической информации и сделать на неё ссылку или сделать дополнительную html-страницу по одному из разделов и добавить на неё ссылку).

Требования к оформлению и содержанию проекта при выборе темы Основы логики

Содержание страницы:

- Основные понятия алгебры логики;**
- Основные логические операции, примеры;**
- Логические основы компьютера;**

По каждому разделу – краткая информация, иллюстрации, вставленные на страницу.

Одну из ссылок делаем «живой» (например, сделать дополнительную страницу по одному из разделов и сделать на неё ссылку).

Требования к оформлению и содержанию проекта при выборе темы Системы счисления

Содержание страницы:

- **Виды систем счисления, краткая историческая справка;**
- **Позиционные системы счисления. Переводы чисел из одной системы счисления в другую;**
- **Арифметические действия в различных системах счисления.**

По каждому разделу – краткая информация, иллюстрации, вставленные на страницу.

Одну из ссылок делаем «живой» (например, сделать презентацию по теме Перевод чисел из одной системы счисления в другую и сделать на неё ссылку).

Требования к оформлению и содержанию проекта при выборе темы Программное обеспечение компьютера

Содержание страницы:

- Виды программного обеспечения компьютера;**
- Системное программное обеспечение;**
- Прикладное программное обеспечение;**
- Языки программирования.**

По каждому разделу – краткая информация, иллюстрации, вставленные на страницу.

Одну из ссылок делаем «живой» (например, сделать программу в одном из языков программирования, сделать ссылку на её запуск или выполнить рисунки или анимацию в Photoshop или Flash и разместить ссылки на них. Отдельно рассмотреть MS Office, дать ссылки на некоторые презентации, уже имеющиеся в проекте, excel-файлы, сделать пример Базы данных {за темой обратитесь к учителю}).

Требования к оформлению и содержанию проекта при выборе темы Компьютерные сети

Содержание страницы:

- Краткая историческая справка;**
- Разновидности КС;**
- Адресация в сети Интернет;**
- Передача информации через КС.**

По каждому разделу – краткая информация, иллюстрации, вставленные на страницу.

Одну из ссылок делаем «живой» (например, сделать презентацию или графическую схему по одному из разделов и сделать на неё ссылку).

Требования к оформлению и содержанию проекта при выборе темы Кибернетика

Содержание страницы:

- Краткая историческая справка;**
- Основные определения;**
- Основные законы;**
- Область применения.**

По каждому разделу – краткая информация, иллюстрации, вставленные на страницу.

Одну из ссылок делаем «живой» (например, сделать презентацию или графическую схему по одному из разделов и сделать на неё ссылку).

Требования к оформлению и содержанию проекта

Остальные страницы проекта

Содержание каждой страницы:

- Краткая характеристика подраздела;
- Иллюстрации;
- Ссылки на внешние ресурсы (если есть);
- Ссылки на документы (текстовые, презентации, таблицы, графические).

График сдачи проекта и выставления отметок

Разработка цветовой схемы и расположения элементов заглавной страницы + заготовки основных страниц проекта. Работа навигации заглавной страницы. \approx 10 – 13 марта (крайняя отметка в 3 четверти).

2. Полное завершение основной темы. \approx 6 – 10 апреля (первая отметка в четверти).

3. Заполнение остальных разделов проекта. \approx 20 – 24 апреля (вторая отметка в четверти).

4. Полное завершение проекта. \approx 11 – 15 мая. Будет выставлено две отметки – содержание проекта и общее оформление.

Поощряется более быстрая и качественная работа!