



Введение в Интернет

Тренинг для тренеров

AIBD/UNESCO/IPDC

Отдел Коммуникации и Информации ЮНЕСКО

Школа СМИ

(По материалам клиринговой палаты ЮНЕСКО)



Содержание



- ▶ **Что такое Интернет, URL**
- ▶ **Основные направления в создании Веб сайтов**
Стратегия и задачи Структура, навигация, графический дизайн
- ▶ **Моделирование прототипа на бумаге**
- ▶ **История Интернета**
- ▶ **Что Вы можете делать с помощью Интернет**
 - ▶ Email (электронная почта), форумы, электронное издательство (e publishing), виртуальные лаборатории (virtual laboratories) и т.д.
 - ▶ Поискники
 - ▶ Ссылочный аппарат
 - ▶ Электронная торговля (Ecommerce)



Что такое Интернет



- ▶ **Сеть сетей, использующая коммуникационный протокол *TCP/IP***
- ▶ **Всемирность: 80 миллионов хостов
350-400 миллионов пользователей
1-2 миллиарда страниц (70,000 новых страниц ежедневно)**
- ▶ **Супермагистраль информации
Библиотека без стен
Глобальная электронная сообщество**
- ▶ **Отсутствие центральной власти
Общество Интернет**
 - ▶ **Форум**
 - ▶ **Консенсус**



URL

уникальное удаленное расположение

▶ **http://www.unesco.org**

Машина

Основной домен

▶ **Домены**

**Общие домены .com .edu .org .net. tv
.au .fr .it .kg .kz. td. uz.
tm. am. mn**



Основные вопросы по созданию Веб сайта



Для кого, Для чего, Как,

- ▶ **Для кого – целевая аудитория**

Широкая общественность: журналисты, учителя, ученые, дети...

- ▶ **Для чего: Задачи, Стратегия**

Продвижение, информация, участие в проектах, продажа публикаций, принятие добровольных вкладов....

- ▶ **Как: внутренние ресурсы или внешние**

Дизайн, создание, обновление, поддержание, хранение

- ▶ **Кто: назначить Веб команду**

- ▶ **Главный редактор: качество содержания**
- ▶ **Веб мастер: технические аспекты оборудование и программное обеспечение**
- ▶ **Инфо-график: художественные аспекты**



Создание Веб сайта 2



▶ Языки

Национальный (местный), английский, другие

▶ Авторские права

- Все права защищены. Данная информация может быть свободно использована и копирована для образовательных и других некоммерческих целей, обеспечивая любое воспроизведение информации со ссылкой на ЮНЕСКО как источник (© UNESCO).... ”

▶ Отклонение (Disclaimer)

Особенно важно для связей

- ЮНЕСКО делает все возможное для обеспечения, но не гарантируя, достоверности информации на своем веб сайте. Гиперссылки на другие веб сайты не подразумевают ни ответственности, ни одобрения ЮНЕСКО информации, содержащейся в этих веб сайтах.



Создание Веб сайта 3



- ▶ **Модель на бумаге**
 - ▶ Структура и карта сайта
 - ▶ Графический дизайн
 - ▶ Навигация
 - ▶ Заголовок / Подвал

- ▶ Структура директорий: наименование файлов
- ▶ Форум, Почтовые списки Да/Нет ?

- ▶ Собирать существующие материалы
 - ▶ Файлы Word могут быть преобразованы в формат HTML
 - ▶ PDF также является хорошим решением

- ▶ Начинаяте создавать наброски новых страниц
 - ▶ Стилль, адаптированный к Интернет: четкий, точный
 - ▶ Уделить особое внимание выкладке страницы



Создание Веб сайта 4



- ▶ **Технические спецификации**
 - ▶ Использование HTML 4.1
 - ▶ Изображения Gif or Jpeg, небольшие
 - ▶ Объем: максимум 30 kb
 - ▶ Разрешение экрана: 640x480
 - ▶ Связь на каждой странице с домашней страницей
- ▶ **Ресурсная страница**
 - ▶ Заполнение мета тегов: заголовка, ключевых слов, описание
- ▶ **Тестирование**
 - ▶ В нескольких браузерах, также старых версий
 - ▶ Модем
- ▶ **Открывать модуль за модулем**
- ▶ **Зарегистрировать свой сайт на основных поисковых системах**
 - ▶ Alta Vista, Yahoo, Google, Rambler ...



- ▶ **Контакты**
- ▶ S.karpov@unesco.org
- ▶ B.amanbekov@unesco.org



История



- ▶ **Началась в США в 1960-х годах**
 - ▶ Старый оборонный проект АРПАНЕТ для ВВС США
 - ▶ Службы связи между военными частями
 - ▶ Сеть должна продолжать работать даже в случае частичных разрушений

 - ▶ Информационные коммуникации
 - ▶ Email (электронная почта)
 - ▶ Удаленный доступ

- ▶ **1979 год: начало применения компьютеров в США**

- ▶ **1989 год: изобретение Веб Тимом Бернерс-Ли в КЕРН (CERN)**



Что Вы можете делать с помощью Интернет?

- ▶ **Электронная почта**
- ▶ **Дискуссионные группы ("lists"-?)**
Пример: Micro CDS/ISIS, библиотекари
- ▶ **Новостные группы/форумы**
Виртуальные сообщества (например, симуляторы полета и т.п.)
- ▶ **Электронное издательство**
Журналы, книги, энциклопедии, словари
- ▶ **Виртуальные лаборатории**
Стимулирование наработки опыта, международного сотрудничества
- ▶ **Дистанционное образование**
Обмен учебными материалами, осуществление образовательной деятельности в отдаленных местностях
- ▶ **Популяризация знаний** Очень эффективный способ для связи с не специалистами
- ▶ **Поиск информации**
Тексты, изображения, программное обеспечение
- ▶ **Электронная торговля**
Очень быстрый рост



Характеристика Веба



- ▶ Информационная сетевая система
- ▶ Мультимедийные документы
- ▶ Гипертекстовая навигация
-
- ▶ Адресная схема URL : Уникальное удаленное расположение
- ▶ Коммуникационный протокол
- ▶ HTTP Протокол перевода гипертекста
- ▶ Язык описания HTML
- ▶ -----
- ▶ Создание в 1989 году
- ▶ Начальный рост в 1993 году с Мозаик (100 хостов)
- ▶ Экспоненциальный рост 1994-1995 (70,000 хостов)
80 миллионов хостов



Поисковые системы



- ▶ **Alta Vista** <http://www.altavista.com/>
- ▶ **Excite** <http://www.excite.com/>
- ▶ **FAST Search (Быстрый поиск)**
<http://www.alltheweb.com/> (наибольший)
- ▶ **Google** <http://www.google.com/>
- ▶ **Northern Light (Северный свет)**
<http://www.northernlight.com/>
- ▶ **Open Directory (Открытый справочник)**
<http://dmoz.org/> (волонтеры)
- ▶ **Yahoo** <http://www.yahoo.com/>

▶ **Только 50% Веб проиндексировано** Источник:



Ссылочный аппарат



- ▶ **Ask Jeeves** <http://www.ask.com/>
- ▶ **Information please**
<http://www.infoplease.com/>
- ▶ **The Electric Library** <http://www.elibrary.com>
- ▶ **Encyclopedia Britannica** <http://www.britannica.com/>
- ▶ **Словари** <http://www.yourdictionary.com/>
- ▶ **Он-лайн журнал**
<http://www.onlineinc.com/onlinemag/index.html>