

Дисциплина: КТ в научных исследованиях

Лекция

Экономистам о сайтах

Содержание

Компетенции

Понятие

История

Устройство

Классификация

Компетенции специалиста экономического профиля

ЗНАТЬ

УМЕТЬ

ВЛАДЕТЬ

Знать:

1. Роль и место веб-ресурсов в деятельности специалистов экономического профиля
2. Возможности веб-ресурсов для повышения эффективности деятельности специалистов экономического профиля
3. Методы защиты веб-ресурсов от угроз безопасности

Уметь

1. Разрабатывать веб-ресурсы для повышения эффективности деятельности специалистов экономического профиля
2. Защищать веб-ресурсы от угроз безопасности

Владеть

1. Методами разработки веб-ресурсов для повышения эффективности деятельности специалистов экономического профиля
2. Методами защиты веб-ресурсов от угроз безопасности

Понятие сайта

Сайт (от англ. website: web — «паутина, сеть» и site — «место», буквально «место, сегмент, часть в сети») — система электронных документов. website: web — «паутина, сеть» и site — «место», буквально «место, сегмент, часть в сети») — система электронных документов (файлов. website: web — «паутина, сеть» и site — «место», буквально «место, сегмент, часть в сети») —

История

Тим
Бернерс-Ли

Теодор
Нельсон

История: Тим Бернерс-Ли

Первый в мире сайт `info.cern.ch` появился 20 декабря 1990 года.

Его создатель, Тим Бернерс-Ли Его создатель, Тим Бернерс-Ли, опубликовал на нём описание новой технологии World Wide Web Его создатель, Тим Бернерс-Ли, опубликовал на нём описание новой технологии World Wide Web, основанной на протоколе передачи данных HTTP Его создатель, Тим Бернерс-Ли, опубликовал на нём описание новой технологии World Wide Web, основанной на протоколе передачи данных HTTP, системе адресации URI Его создатель, Тим Бернерс-Ли, опубликовал на нём описание новой технологии World Wide Web, основанной на протоколе передачи

История: Теодор Нельсон

Теодор Нельсон Теодор Нельсон и Даг Энгельбарт предложили технологию гипертекста — «ветвящегося» текста, предоставляющего читателю разные варианты чтения.

Xanadu, так и не законченная гипертекстовая система Нельсона, была предназначена для хранения и поиска текста, в который введены взаимосвязи и «окна».

Нельсон мечтал связать перекрёстными ссылками все тексты, созданные человечеством

Устройство

Страницы

Язык
HTML

Стили и
сценарии

Система
управления
содержимым

Версии

Устройство: страницы

Страницы сайтов — это набор текстовых файлов Страницы сайтов — это набор текстовых файлов, размеченных Страницы сайтов — это набор текстовых файлов, размеченных на языке HTML.

Эти файлы, будучи загруженными посетителем на его компьютер, понимаются и обрабатываются браузером и выводятся на средство отображения пользователя (монитор и выводятся на средство отображения пользователя (монитор, экран

Устройство: язык HTML

- Язык HTML позволяет форматировать Язык HTML позволяет форматировать текст, различать в нём функциональные элементы, создавать гипертекстовые ссылки (*гиперссылки*) и вставлять в отображаемую страницу изображения, звукозаписи и другие мультимедийные элементы

Устройство: стили и сценарии

Отображение страницы можно изменить добавлением **стилей** на языке CSS, что позволяет централизовать в определенном файле все элементы форматирования (размер и цвет заглавных букв 2-го уровня, размер и вид блока вставки и другое) или **сценариев** на языке JavaScript на языке JavaScript, с помощью которого имеется возможность просматривать страницы с событиями или действиями

Устройство: система управления содержимым

Страницы сайтов могут быть простым статичным набором файлов или создаваться специальной компьютерной программой. Страницы сайтов могут быть простым статичным набором файлов или создаваться специальной компьютерной программой на сервере.

Она может быть либо сделана на заказ для отдельного сайта, либо быть готовым продуктом, рассчитанным на некоторый класс сайтов. Некоторые из них могут обеспечить владельцу сайта возможность гибкой настройки структурирования и вывода информации на веб-сайте.

Такие управляющие программы называются

Устройство: версии

Сайты могут содержать подразделы, ориентированные целиком на ту или иную аудиторию. В этом случае такие разделы называют версиями сайта.

Аудитория может различаться по виду используемого оборудования, по используемому языку аудитории. К примеру, известны так называемые мобильные версии сайта, предназначенные для работы с ними с использованием смартфона. Сайты могут иметь языковые версии (русскоязычная, англоязычная и другие).

Классификация сайтов

По
доступности
сервисов

По
физическому
расположению

По схеме
представления
информации

Классификация: по доступности сервисов

1. **Открытые** — все сервисы полностью доступны для любых посетителей и пользователей.
2. **Полуоткрытые** — для доступа необходимо зарегистрироваться (обычно бесплатно).
3. **Закрытые** — полностью закрытые служебные сайты организаций (в том числе корпоративные сайты), личные сайты частных лиц. Такие сайты доступны для узкого круга пользователей. Доступ новым пользователям обычно даётся через т. н. *инвайты* (приглашения).

Классификация: по физическому расположению

1. **Общедоступные** сайты сети Интернет.
2. **Локальные** сайты — доступны только в пределах локальной сети сайты — доступны только в пределах локальной сети. Это могут быть как корпоративные сайты организаций, так и сайты частных лиц в локальной сети провайдера.
3. Сайты, располагающиеся **на съёмных носителях информации** (компакт-дисках, флэш-накопителях и т.п.), т.к. они доступны всем, у кого есть этот носитель (или его копия), и недоступны всем, у кого его нет. Известным примером могут быть компакт-диски, поставляемые в комплекте со многими журналами, и оформление которых зачастую сделано методом сайта на диске.

Классификация: по схеме представления информации

Интернет-
портал

Интернет-
представительства

Веб-
сервис

Информационные
ресурсы

Интернет-портал

Интернет-портал — многокомпонентная разветвлённая структура, скомпонованная из функционально самостоятельных сайтов самостоятельных организаций или подразделений корпоративной структуры

Интернет-представительства

1. Сайт-визитка
2. Представительский сайт
3. Корпоративный сайт
4. Каталог продукции.
5. Интернет-магазин
6. Промо-сайт
7. Сайт-квест

Сайт-визитка

Сайт-визитка Сайт-визитка — содержит самые общие данные о владельце сайта (организация или индивидуальный предприниматель): вид деятельности, история, прайс-лист, контактные данные, реквизиты, схема проезда.

Специалисты размещают своё резюме (то есть подробная визитная карточка).

Пример сайта визитки

✕ Создайте са

**Сергей
Богатенков**

**КАНДИДАТ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК - ДОЦЕНТ -
МАГИСТР ПЕДАГОГИКИ - ИНЖЕНЕР-МАТЕМАТИК -
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН**



ОБО МНЕ

**КАНДИДАТ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК по специальности
"Технология машиностроения"
ДОЦЕНТ по кафедре
информационных технологий и телекоммуникаций
МАГИСТР ПЕДАГОГИКИ - ЧГПУ, 2014
ИНЖЕНЕР-МАТЕМАТИК - ЧПИ, 1981
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН - ЧелГУ, 2004**

Проекты



ИЗБРАННЫЕ ПРОЕКТЫ

ИНЖЕНЕР МАТЕМАТИК

Разработка алгоритмов
расчета сложных
винтовых
поверхностей на ЭВМ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

Информационные
системы
в экономике

МАГИСТР ПЕДАГОГИКИ

Планирование
образовательной
траектории
информационной
подготовки кадров

КАНДИДАТ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Оптимизация плана
обработки
поверхностей на
токарных
многошпиндельных
горизонтальных
автоматах по
критерию
производительности

Представительский сайт

Представительский сайт — так иногда называют сайт-визитку с расширенной функциональностью:

- ▣ подробное описание услуг,
- ▣ портфолио,
- ▣ ОТЗЫВЫ,
- ▣ форма обратной связи и т. д.

Пример



Корпоративный сайт

Корпоративный сайт — содержит полную информацию о компании-владельце, услугах/продукции, событиях в жизни компании.

Отличается от сайта-визитки и представительского сайта полнотой представленной информации, зачастую содержит различные **функциональные инструменты для работы с контентом** (поиск и фильтры, календари событий, фотогалереи, корпоративные блоги, форумы).

Может быть **интегрирован с внутренними информационными системами** компании-владельца (КИС, CRM, бухгалтерскими системами). Может содержать закрытые разделы для тех или иных групп пользователей — сотрудников, дилеров, контрагентов и пр.

Каталог продукции

Каталог продукции — в каталоге присутствует подробное описание товаров/услуг, сертификаты, технические и потребительские данные, отзывы экспертов и т. д.

На таких сайтах размещается информация о товарах/услугах, которую невозможно поместить в прайс-лист.

Интернет-магазин

Интернет-магазин — сайт с каталогом продукции, с помощью которого клиент может заказать нужные ему товары.

Используются различные системы расчётов: от пересылки товаров наложенным платежом или автоматической пересылки счета по факсу до расчётов с помощью пластиковых карт

Промо-сайт и сайт-квест

Промо-сайт — сайт о конкретной торговой марке или продукте, на таких сайтах размещается исчерпывающая информация о бренде, различных рекламных акциях (конкурсы, викторины, игры и т. п.).

Сайт-квест — интернет-ресурс, на котором организовано соревнование по разгадыванию последовательно взаимосвязанных логических загадок.

Веб-сервис

Веб-сервис — сайт, созданный для выполнения каких-либо задач или предоставления услуг в рамках сети WWW:

- Доска объявлений
- Каталог сайтов .
- Поисковые сервисы
- Почтовый сервис
- Веб-форумы
- Блоговый сервис
- Файлообменный пиринговый сервис
- Облачное хранилище данных
- Сервис редактирования данных
- Фотохостинг
- Видеохостинг
- Социальные медиа.

Доска объявлений и каталог сайтов

Доска объявлений

представляет собой ресурс, на котором есть возможность размещения публичного объявления о продаже или покупке товаров и услуг, также возможно оставить какую-либо информацию краткого содержания

Каталог сайтов — это ресурс, на котором размещаются сайты и блоги, например, [Open Directory Project](#).

Каталоги бывают платные и бесплатные. Также каталоги могут способствовать продвижению ресурса, который размещается в каталоге сайтов.

Примеры Веб-сервиса

Файлообменный пиринговый сервис —
например, Bittorrent.

Облачное хранилище данных — например,
OneDrive.

Сервис редактирования данных —
например, Google Docs.

Фотохостинг — например, Picnik — например,
Picnik, ImageShack — например, Picnik,
ImageShack, Panoramio — например, Picnik,
ImageShack, Panoramio, Photobucket.

Видеохостинг — например, YouTube —

Поисковые и почтовые сервисы

Поисковые сервисы —

например,

- Yahoo!,
- Google,
- Bing,
- Яндекс

Почтовый сервис —

например,

- Mail.ru,
- Gmail.

Информационные ресурсы

Тематический сайт — сайт, предоставляющий специфическую узкотематическую информацию по какой-либо теме.

Тематический портал — это очень большой веб-ресурс, который предоставляет исчерпывающую информацию по определённой тематике.

Порталы похожи на тематические сайты, но дополнительно содержат средства взаимодействия с пользователями и позволяют пользователям общаться в рамках портала ([форумы](#) Порталы похожи на тематические сайты, но дополнительно содержат средства взаимодействия с пользователями и позволяют пользователям общаться в рамках портала