

Структурно-логическое проектирование Web-узлов

- Автор: Гунько Андрей Васильевич, к.т.н., доцент каф. АВТ, VII-415
- Лекции – 32 час
- Лабораторные занятия – 16 час
- Расчетно-графическая работа
- Самостоятельная работа 12 час
- Экзамен

Структурно-логическое проектирование Web-узлов

Лекции (32 час):

- Виды информационных ресурсов WWW. Виды деловой деятельности в Internet. (2 час)
- Web-узел, как объект проектирования. Этапы проектирования Web-узлов. Обследование предметной области. Обоснование целей и целевых групп пользователей. (2 час)
- Разработка архитектуры Web-узла. Разработка структуры логических связей документов Web-узла. Коллективы участников процесса. Функции проектировщика, дизайнера, программиста. Работа с заказчиками. (2 час)

Структурно-логическое проектирование Web-узлов

- Разработка Web-узлов и приложений. Средства разработки Web-узлов. Языки гипертекстовой разметки (2 час). Форматирование текста. Использование шрифтов (2 час). Использование таблиц, графики, списков, гиперссылок, карт изображений (2 час). Фреймы (2 час). Использование каскадных таблиц стилей (CSS) (4 час). Разработка и использование интерактивных форм (2 час). Создание динамических страниц (4 час). Основы создания многостраничного Web-узла. Разработка стиля (2 час). Классификация инструментальных средств разработки Web-узлов. Использование редакторов для создания Web-узлов (2 час). Создание шаблонов страниц, карты Web-узла (2 час).

Структурно-логическое проектирование Web-узлов

- Тестирование Web-узла. Публикация и администрирование Web-узла. Продвижение Web-узла в Internet. Приемы рекламы и обеспечение посещаемости Web-узла. (2 час).

Лабораторные работы (16 час):

- Основные теги HTML
- Фреймы. Использование CSS.
- Применение форм и языков сценариев
- Динамические страницы

Структурно-логическое проектирование Web-узлов

РГР

- Построение структуры личного сайта и логических связей страниц;
- Кодирование сайта;
- Добавление динамических свойств
- Отладка и тестирование сценариев и сайта в целом;
- Публикация сайта;
- Составление расчетно-пояснительной записки объемом 5 м.п. листов

Виды информационных ресурсов WWW

□ Виды информационных ресурсов WWW:

- новости по различным отраслям деятельности,
- электронные СМИ,
- библиотеки,
- каталоги предприятий и товаров,
- базы данных,
- отчеты и статьи, а
- архивы статей и программ,
- поисковые системы,
- развлекательные и личные сайты.

Виды деловой деятельности в Internet

□ Виды деловой деятельности:

- Интернет-магазины (организация online-продаж).
- Корпоративные сайты (самореклама, описание товаров и услуг, размещение прайс-листов, контактной информации, консультирование и сервисная поддержка потребителей).
- Каталоги организаций, товаров и услуг, рейтинги организаций, товаров, услуг, ресурсов, поисковые системы (средства поиска информации в сети).
- Информационный бизнес в сети

Виды деловой деятельности в Internet

- **Финансовые услуги:**
 - Интернет-трейдинг (Forex)
 - Интернет-банкинг
 - Платежные системы
- **Рекламный бизнес. Разработка и поддержка сайтов:**
 - Рекламные агентства
 - Баннерные сети
 - Системы управления рекламой
 - Дизайн-студии
 - Услуги хостинга

Виды деловой деятельности в Internet

- **Услуги связи и средства общения:**
 - Почтовые сервисы (e-mail)
 - Форумы
 - Чаты
 - ICQ
- **Торговые площадки:**
 - Интернет-биржи
 - Аукционы
 - Интернет-киоски

Виды деловой деятельности в Internet

- **Дистанционное обучение и online-консультации:**
 - Дистанционное обучение
 - Online-консультации
- **Игорный бизнес в сети:**
 - Виртуальные казино
 - Букмекерские конторы и тотализаторы
 - Лотереи