# Лекция 1.
# Интернет-сайты и что надо знать для их создания.

# Что такое веб-страница?

Главная цель интернета — предоставление возможности обмена информацией. И выводится эта информация как раз посредством веб-страниц.

То есть **веб-страница** — это документ, имеющий свой конкретный адрес в сети (чтоб его можно было найти), в котором может содержаться информация.

# Структура веб-страницы

- 1. «Шапка»
- 2. «Тело»
- 3. Боковые колонки
- 4. «Подвал»

# Что такое сайт?

**Сайт** — это совокупность нескольких веб-страниц, объединенных общим дизайном, общей тематикой или общей целью.

# Виды сайтов

**1. Информационные ресурсы:**

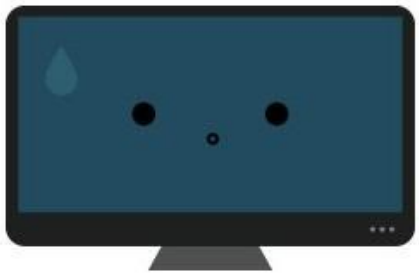
- Тематический сайт
- Тематический портал

**2. Веб-сервисы:**

- Почтовый сервис
- Поисковый сервис
- Доска-объявлений
- Каталог сайтов
- Форумы
- Блоги
- Файлообменники
- Облачное хранилище данных
- Хостинги
- Социальные сети

**3. Интернет-представительства:**

- Сайт-визитка
- Корпоративный сайт
- Каталог продукции
- Интернет-магазин
- Лендинг



# Сайт и портал

- **Сайтом** называется любая совокупность веб-страниц, объединенная общим доменным именем. Сайты, в зависимости от цели создания, функционала, типа размещаемого контента, могут быть разными.
- Каждый портал является сайтом, но не каждый сайт – это портал.

# Чем отличается портал от прочих сайтов?

- Портал предоставляет пользователям большой объем разнообразного контента, всевозможные интерактивные сервисы и ссылки на другие веб-сайты.
- Чтобы пользователи могли с комфортом и уверенностью пользоваться всеми возможностями портала, необходимо обеспечить удобную, понятную и простую навигацию. Бесспорно, юзабилити – одна из основных составляющих любого сайта.

# Виды сайтов

**1. Информационные ресурсы:**

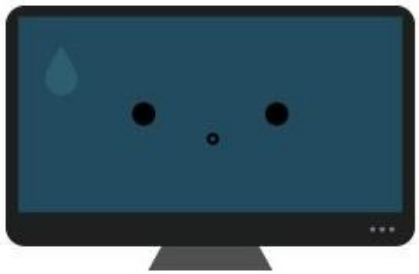
- Тематический сайт
- Тематический портал

**2. Веб-сервисы:**

- Почтовый сервис
- Поисковый сервис
- Доска-объявлений
- Каталог сайтов
- Форумы
- Блоги
- Файлообменники
- Облачное хранилище данных
- Хостинги
- Социальные сети

**3. Интернет-представительства:**

- Сайт-визитка
- Корпоративный сайт
- Каталог продукции
- Интернет-магазин
- Лендинг



# Планирование веб-сайта

Основными условиями при создании веб-сайта

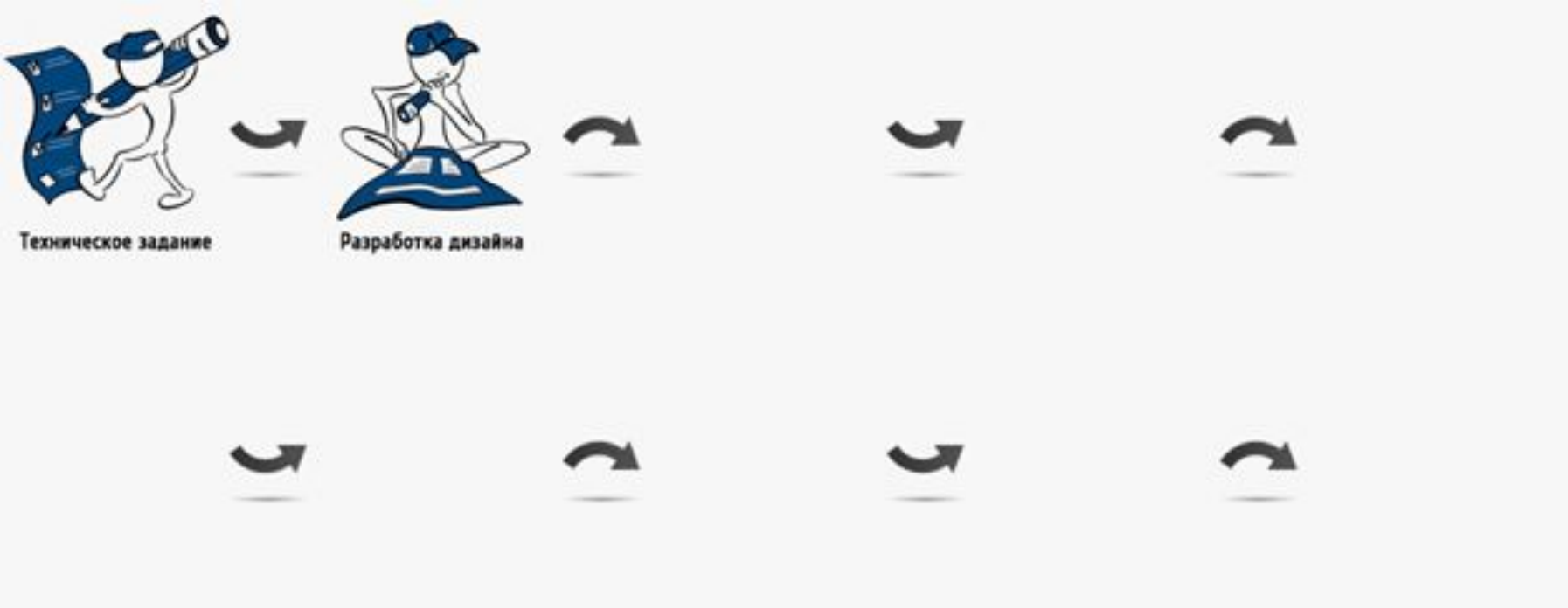
- повторяющийся *дизайн;*
- общность смысла или концепции;
- физическое расположение.

# Основные вопросы перед созданием сайта

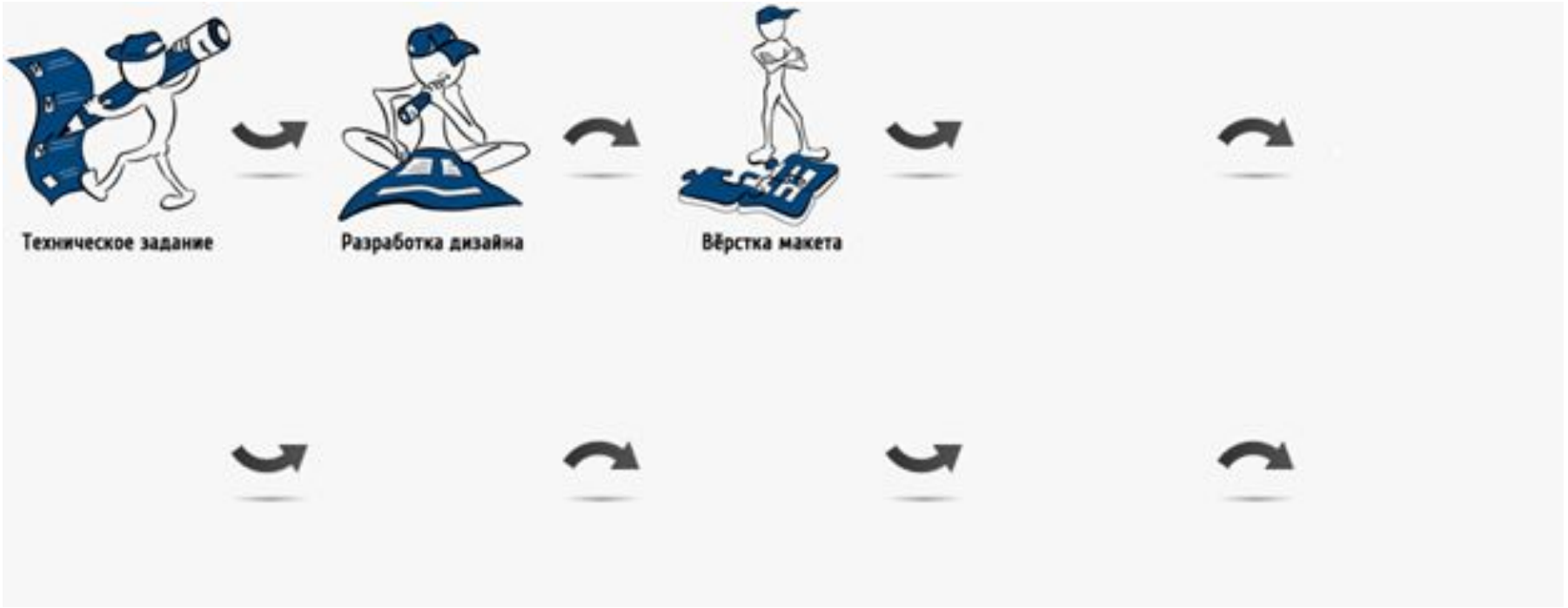
- Зачем нужен сайт?
- Что размещать на сайте?
- Структура сайта

# Техническое задание

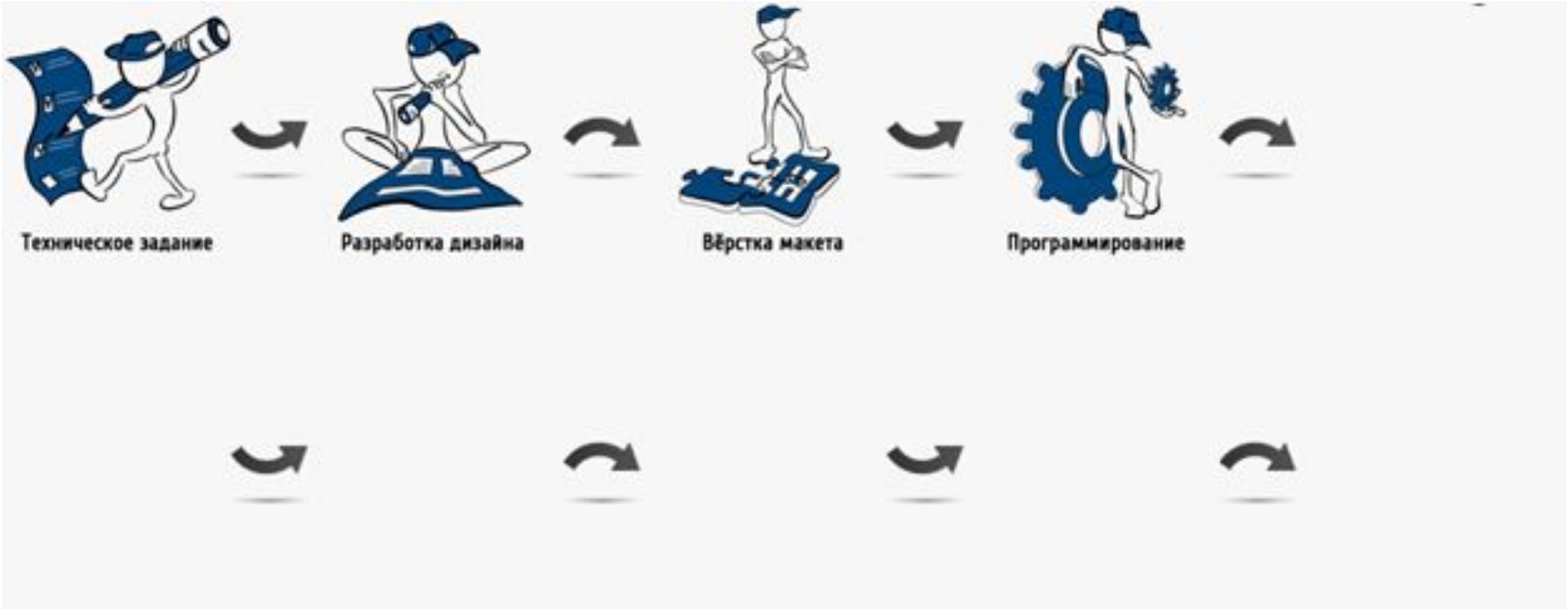
# Разработка дизайна



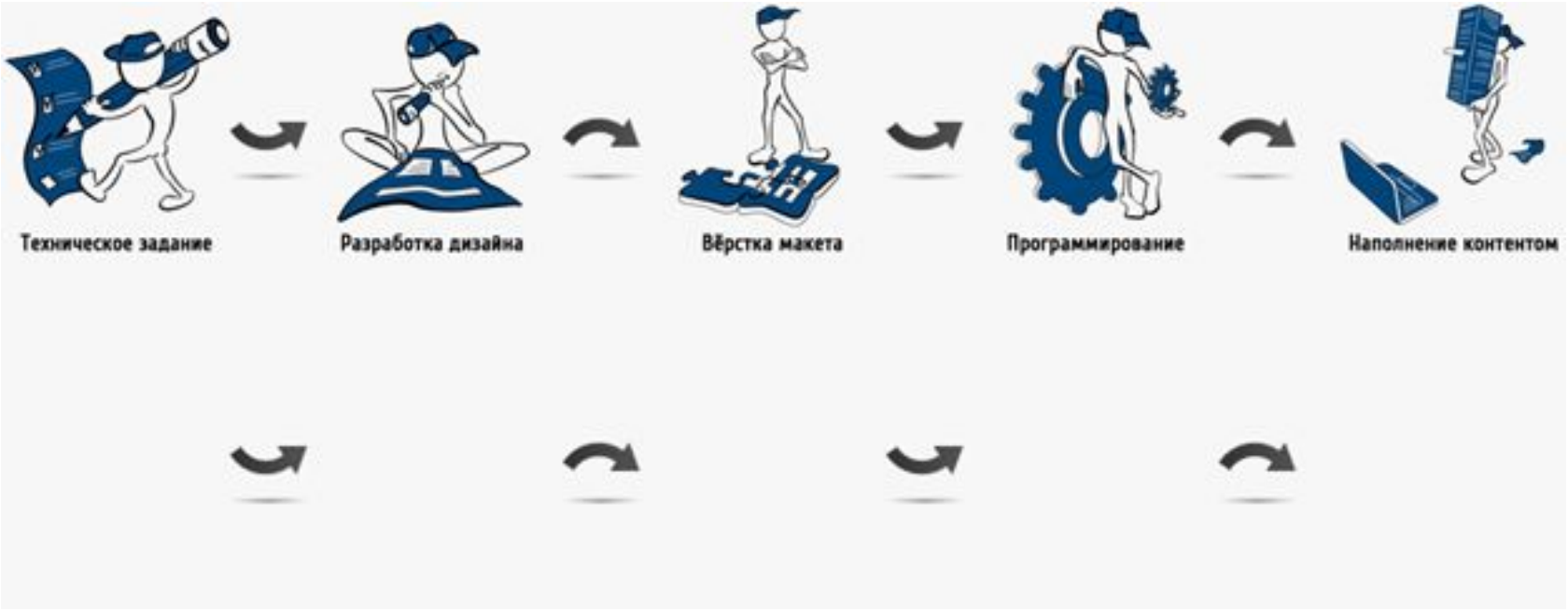
# Верстка макета



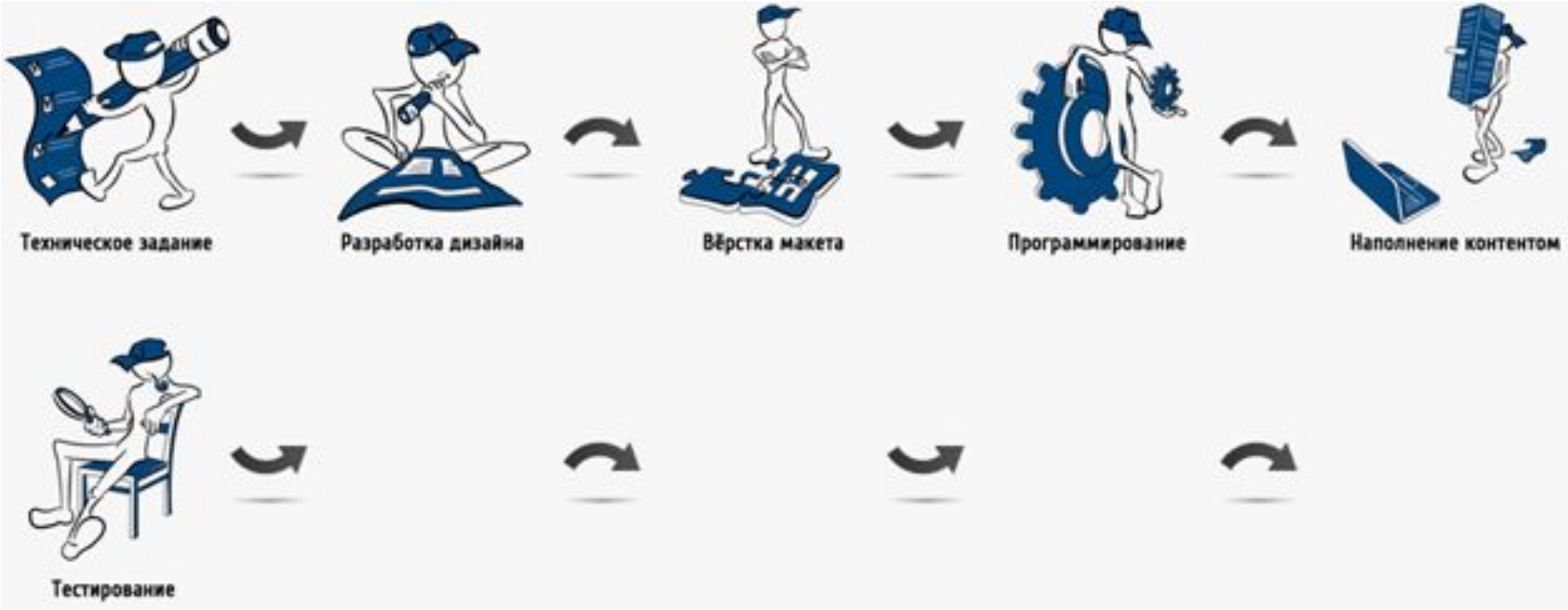
# Программирование



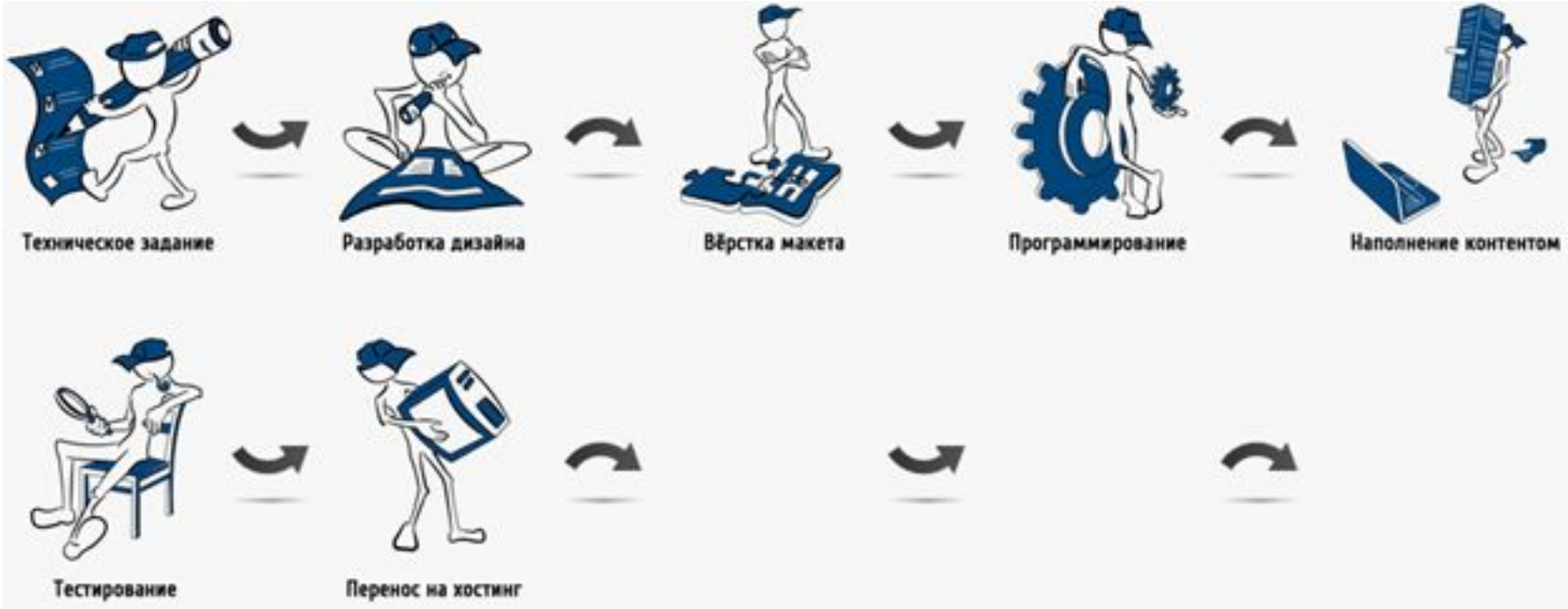
# Наполнение контентом



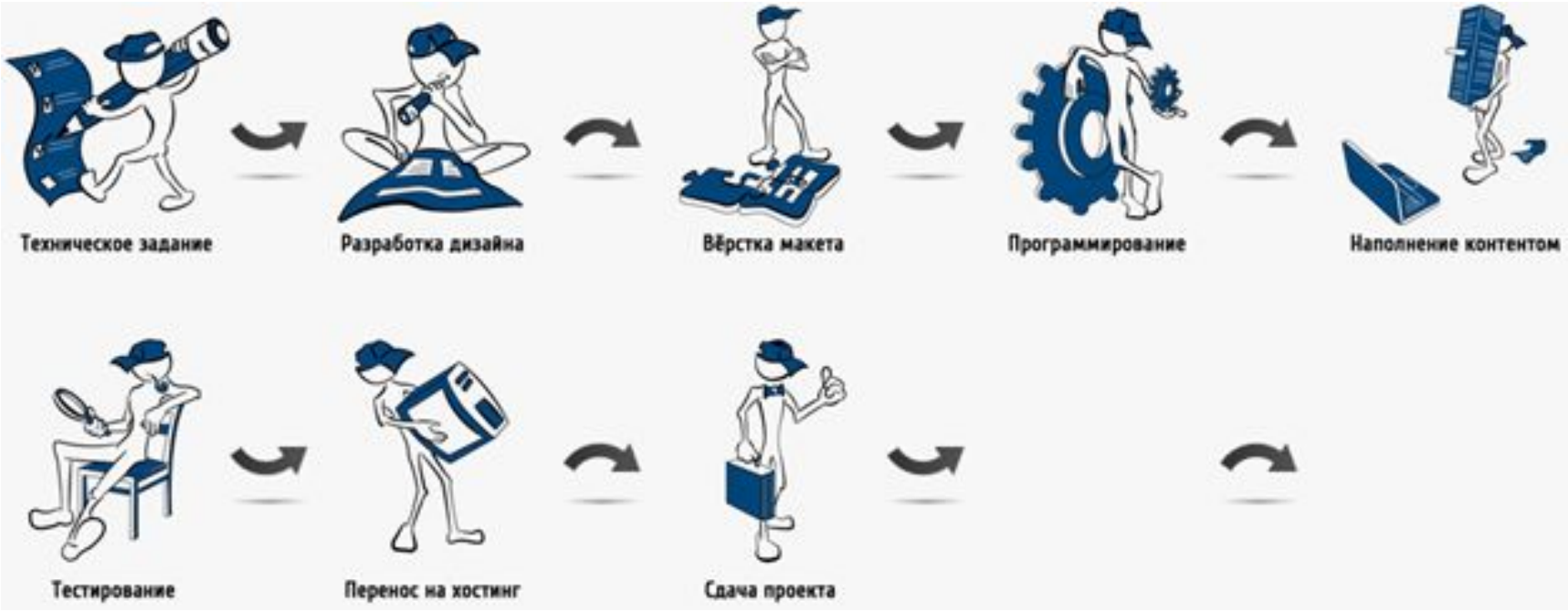
# Тестирование



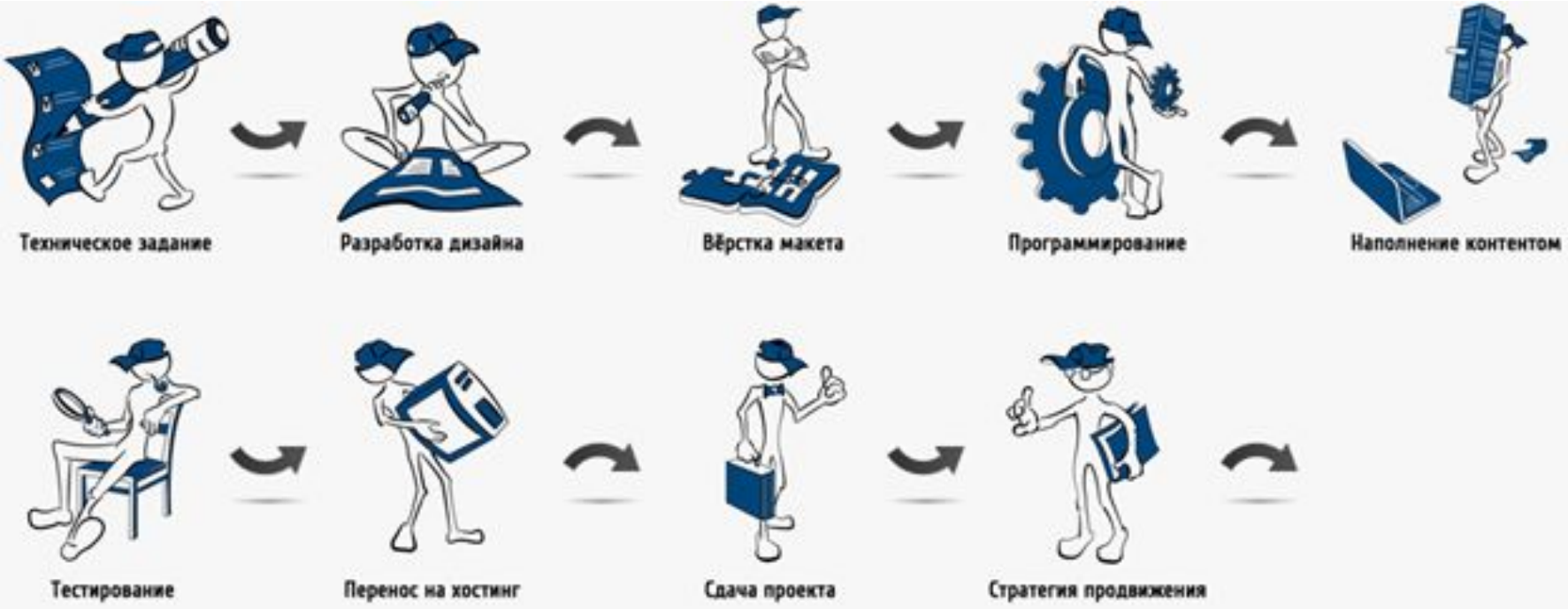
# Перенос на хостинг



# Сдача проекта



# Стратегия продвижения



# Продвижение сайта

# Основные составляющие сайта

- Домашняя (или главная) страница;
- новости сайта;
- основной контент;
- организация перемещения по сайту;
- поле поиска.

# Юзабилити

Термин "*юзабилити*" можно рассматривать как "конечную суммарную степень удобства, меру интеллектуального усилия, необходимого для получения полезных качеств этой вещи, и скорость достижения положительного результата при управлении ею".

# Типовые ошибки

- Плохая визуализация основных разделов сайта;
- сложная система навигации;
- отсутствие единого стиля оформления сайта;
- несоответствие содержимого ожиданиям посетителей.

# Доступность

Под доступностью понимается обеспечение доступа к сети *Интернет* не только людям с ограниченными физическими возможностями, но и пользователям "нестандартных" браузеров, в том числе, голосовых, которые читают страницы вслух людям с ослабленным зрением, браузеров Брайля, которые переводят текст на язык Брайля, браузеров *портативных устройств* с маленькими мониторами, дисплеев с телетекстом и других необычных устройств вывода.

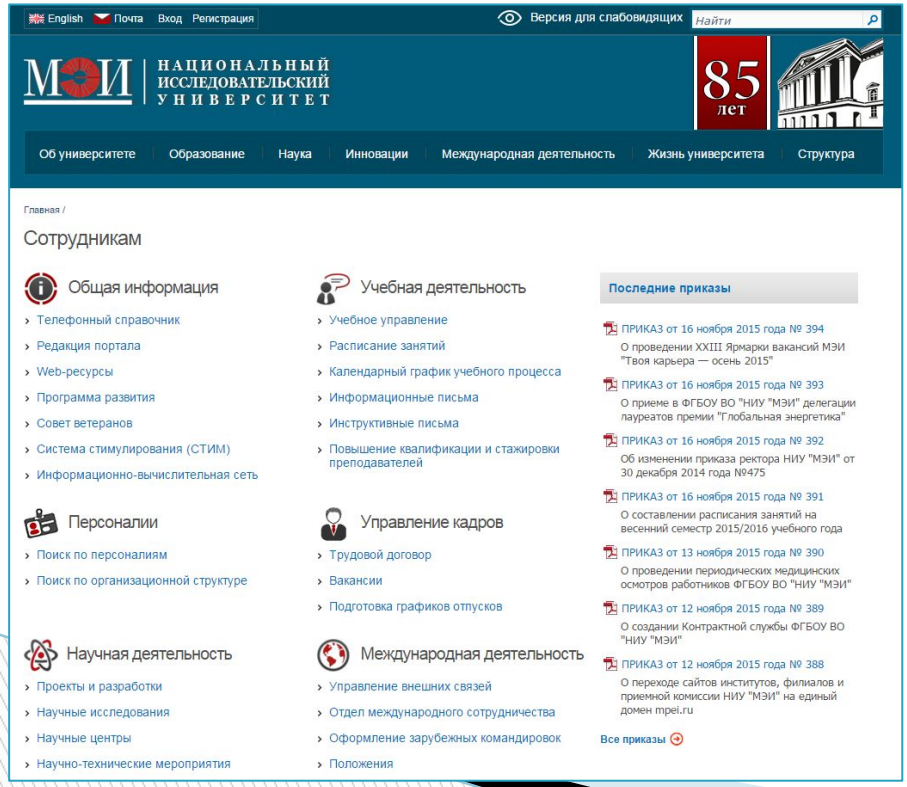
# Навигация по порталу. Категории пользователей

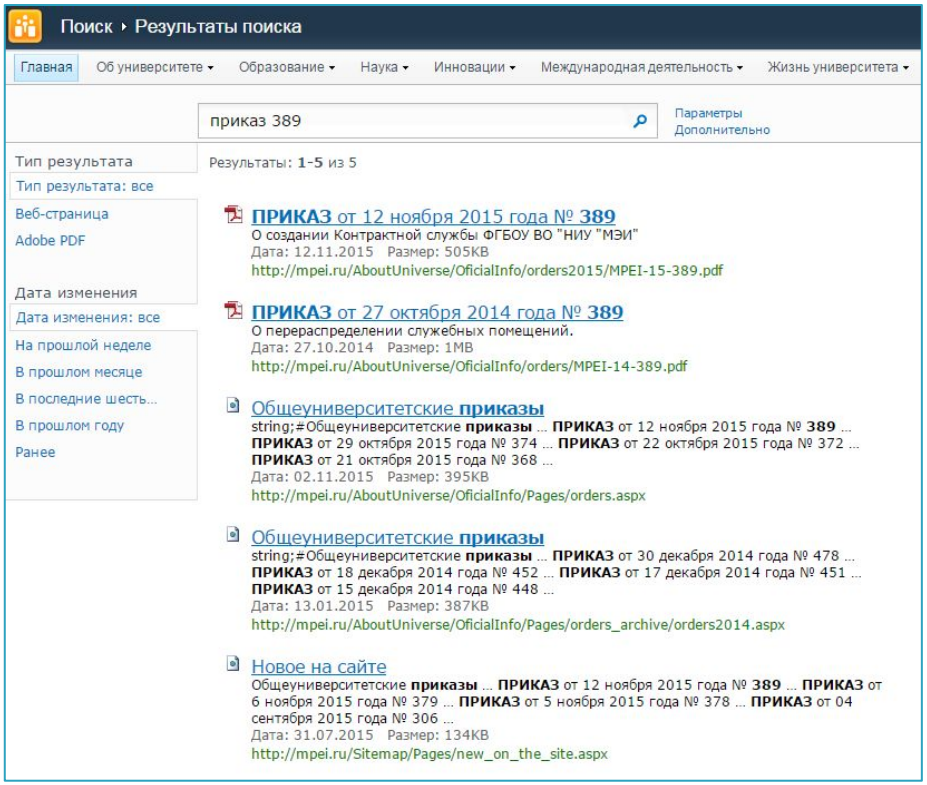
Поступающим

Обучающимся

Сотрудникам

Выпускникам



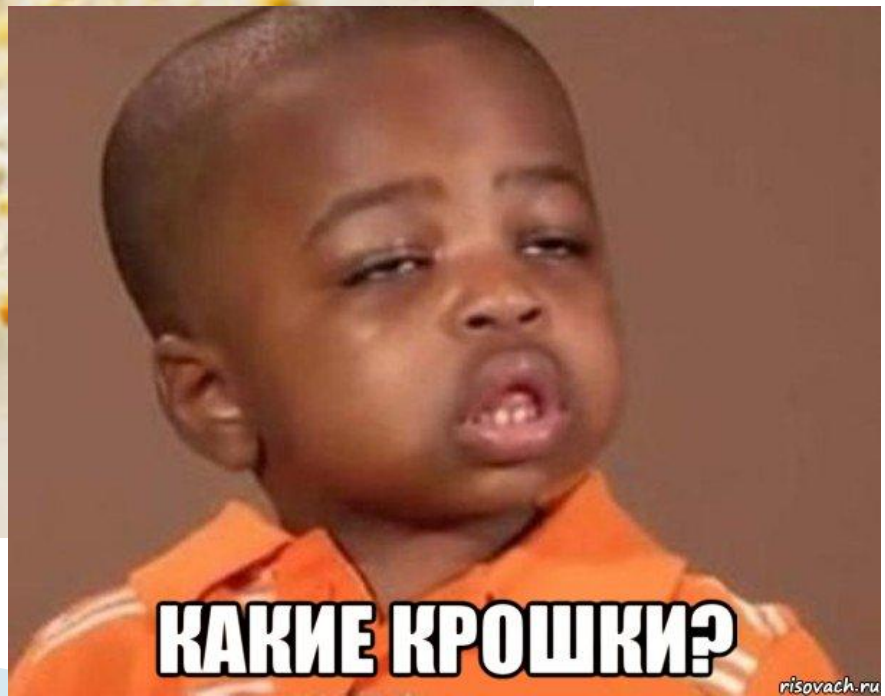
# Что такое навигация

Информационная навигация — процесс вождения пользователя по логически связанным данным.

# Навигация осуществляется с помощью:

- горизонтальное меню;
- вертикальное меню;
- поиск;
- карта сайта;
- «хлебные крошки».

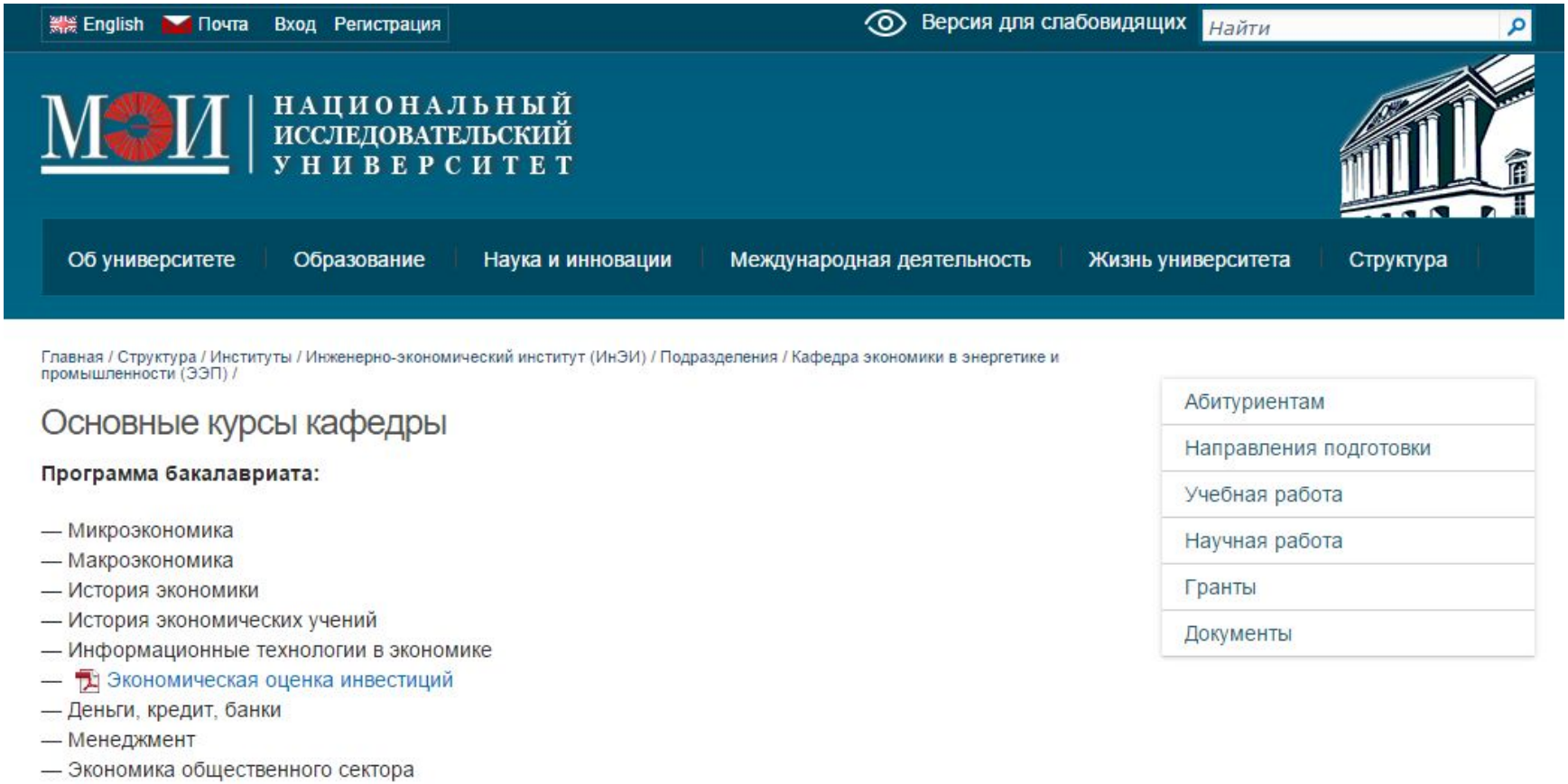
# Хлебные крошки?!



# Навигационная цепочка

Навигационная цепочка («Хлебные крошки», англ. *Breadcrumbs*) — элемент навигации по веб-сайту, представляющий собой путь по сайту от его «корня» до текущей страницы, на которой находится пользователь.

# Пример


English Почта Вход Регистрация
Версия для слабовидящих
Найти
МОИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Об университете
Образование
Наука и инновации
Международная деятельность
Жизнь университета
Структура
Главная / Структура / Институты / Инженерно-экономический институт (ИнЭИ) / Подразделения / Кафедра экономики в энергетике и промышленности (ЭЭП) /
Основные курсы кафедры
Программа бакалавриата:
— Микроэкономика
— Макроэкономика
— История экономики
— История экономических учений
— Информационные технологии в экономике
— Экономическая оценка инвестиций
— Деньги, кредит, банки
— Менеджмент
— Экономика общественного сектора
Абитуриентам
Направления подготовки
Учебная работа
Научная работа
Гранты
Документы

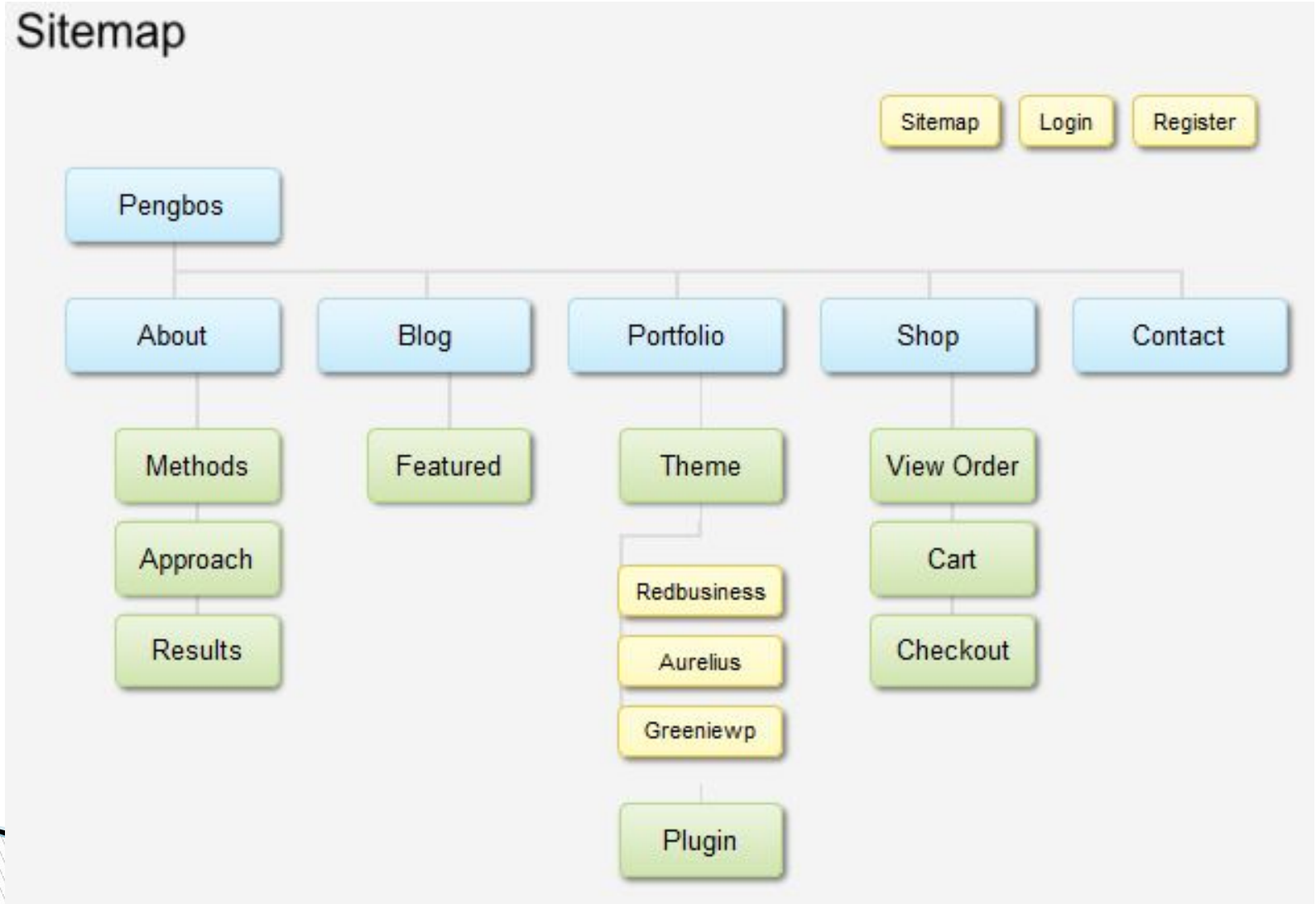
# Карта сайта

Карта сайта — отдельная страница сайта, информация на которой аналогична разделу «Содержание» обычной книги.

Состоит из полного перечня разделов и/или всех страниц, имеющихся на сайте.

Обычно заголовки страниц в списке служат ссылками на эти страницы.

# Пример


Sitemap
Sitemap
Login
Register
Pengbos
About
Blog
Portfolio
Shop
Contact
Methods
Approach
Results
Featured
Theme
Redbusiness
Aurelius
Greeniewp
Plugin
View Order
Cart
Checkout

# Поиск

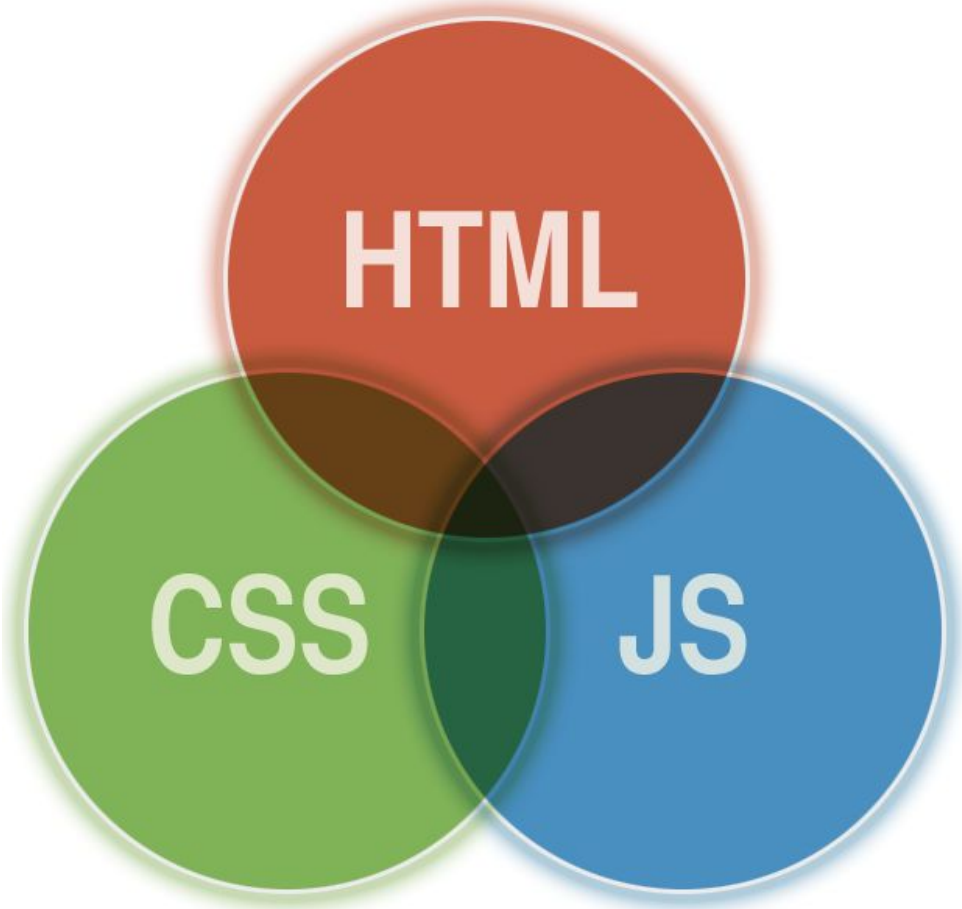
# Встроенный в браузер поиск

В интерфейс браузера Firefox, начиная с версии 2.0 встроена строка поиска, позволяющая без захода на сайт вводить поисковые запросы к Гугл и другим системам.

# Программы для создания сайта

- Wix или аналогичные движки
- Блокнот
- Notepad++
- Microsoft WebMatrix
- Microsoft Sharepoint
- …

# Что необходимо знать для создания сайта?



# Кратко о HTML

- **HTML** (*HyperText Markup Language* )— «язык гипертекстовой разметки».
- HTML не является языком программирования, он предназначен для разметки текстовых документов.
- То, как будут выглядеть картинки, текст и другие элементы на вашей странице, и как они будут располагаться относительно друг друга, определяют *HTML*-контейнеры - тэги.

# Структура HTML-документа

```
<html>
<head>
<title>Мой первый шаг </title>
</head>
<body>
Здравствуйте, это моя первая страница.
<br>
Добро пожаловать! :)
</body>
</html>
```

# Тэги

- Все тэги, расположенные между <head> </head>, это что-то вроде служебной информации.
- Все тэги, расположенные между <body> </body> - непосредственное содержание документа.