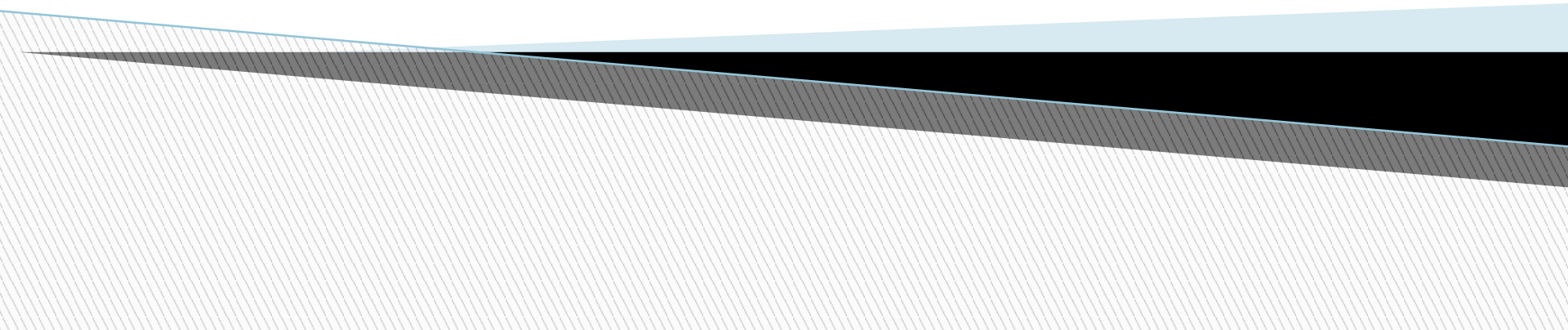


Лекция 1.

**Интернет-сайты и что надо
знать для их создания.**



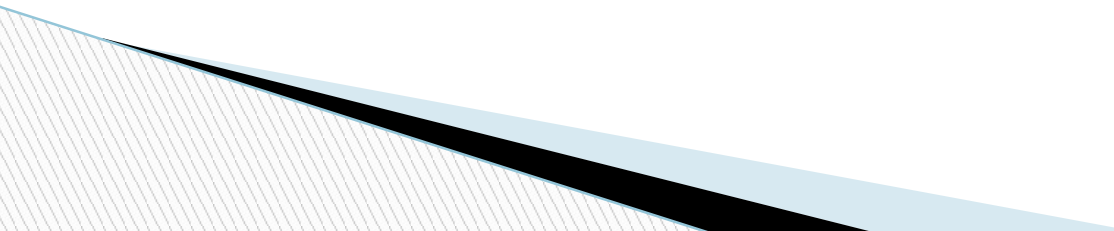


Что такое веб-страница?

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:

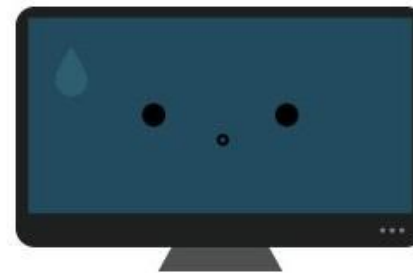
- Тематический сайт
- Тематический портал

2. Веб-сервисы:

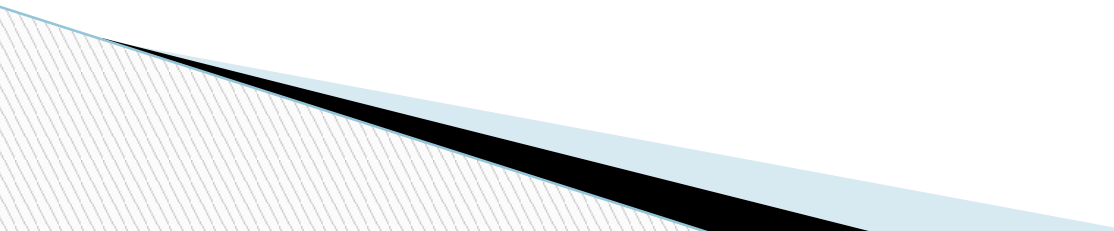
- Почтовый сервис
- Поисковый сервис
- Доска-объявлений
- Каталог сайтов
- Форумы
- Блоги
- Файлообменники
- Облачное хранилище данных
- Хостинги
- Социальные сети

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:

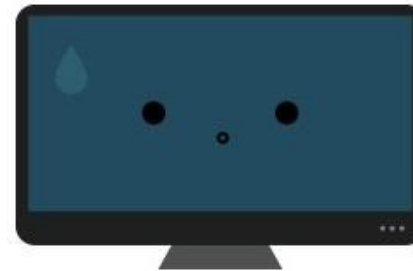
- Тематический сайт
- Тематический портал

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

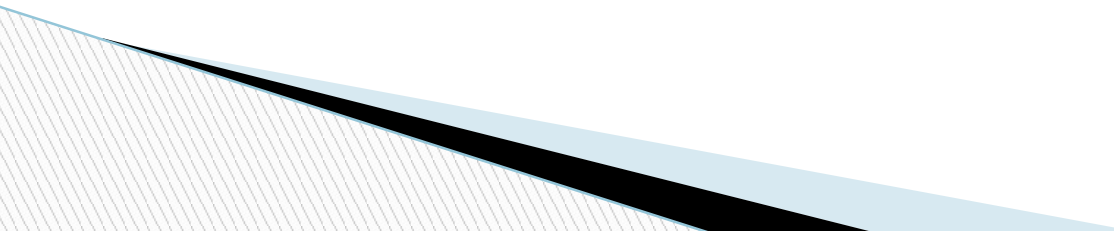


Планирование веб-сайта

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
- 

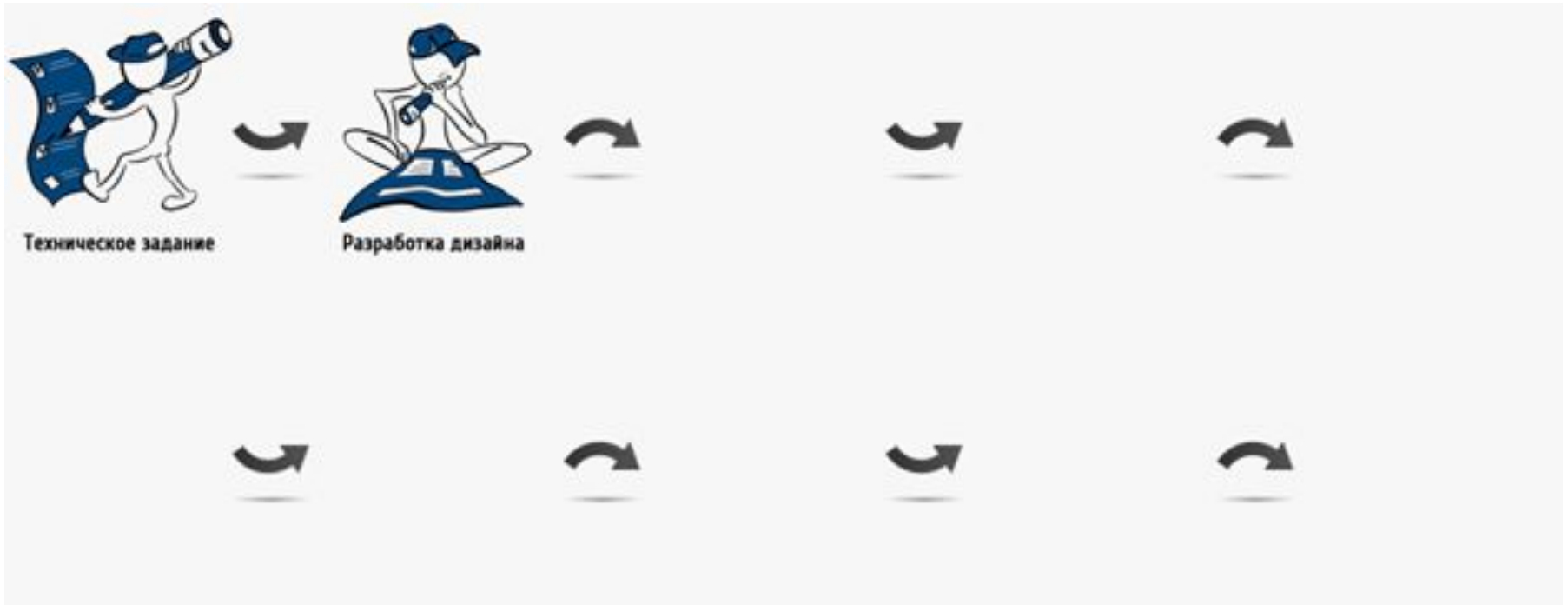
Техническое задание



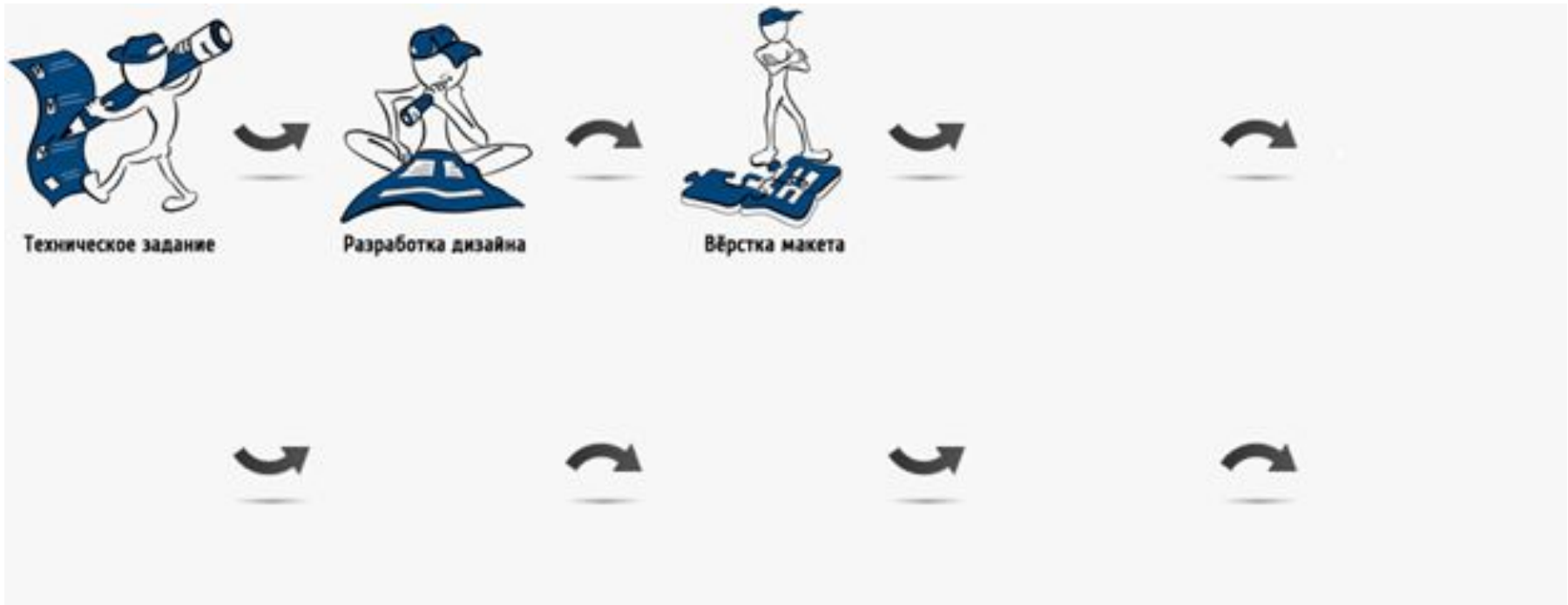
Техническое задание



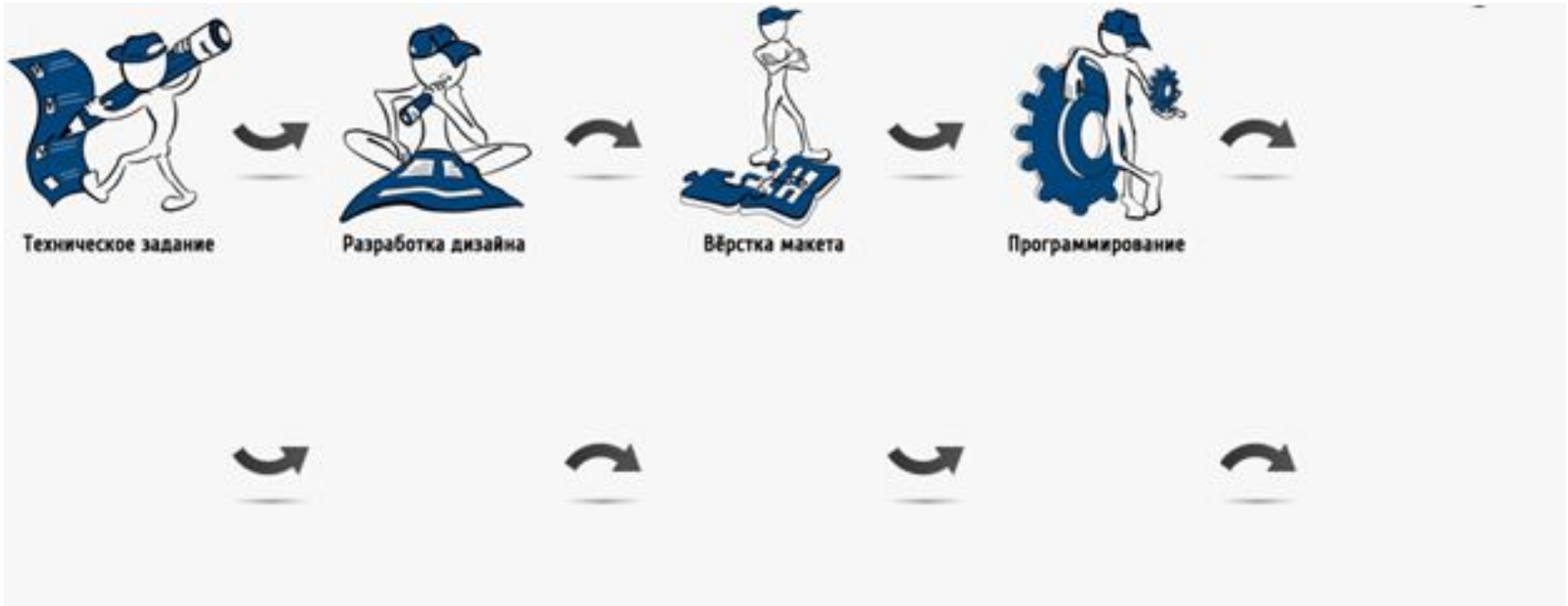
Разработка дизайна



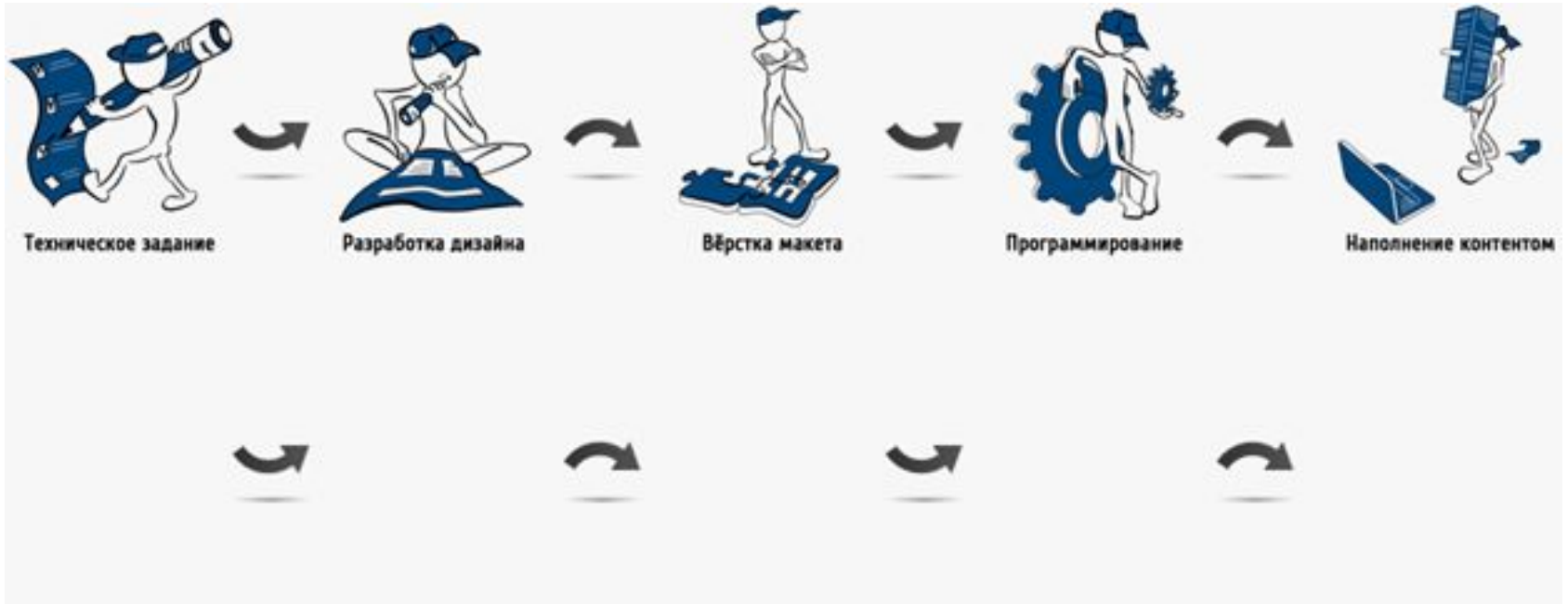
Верстка макета



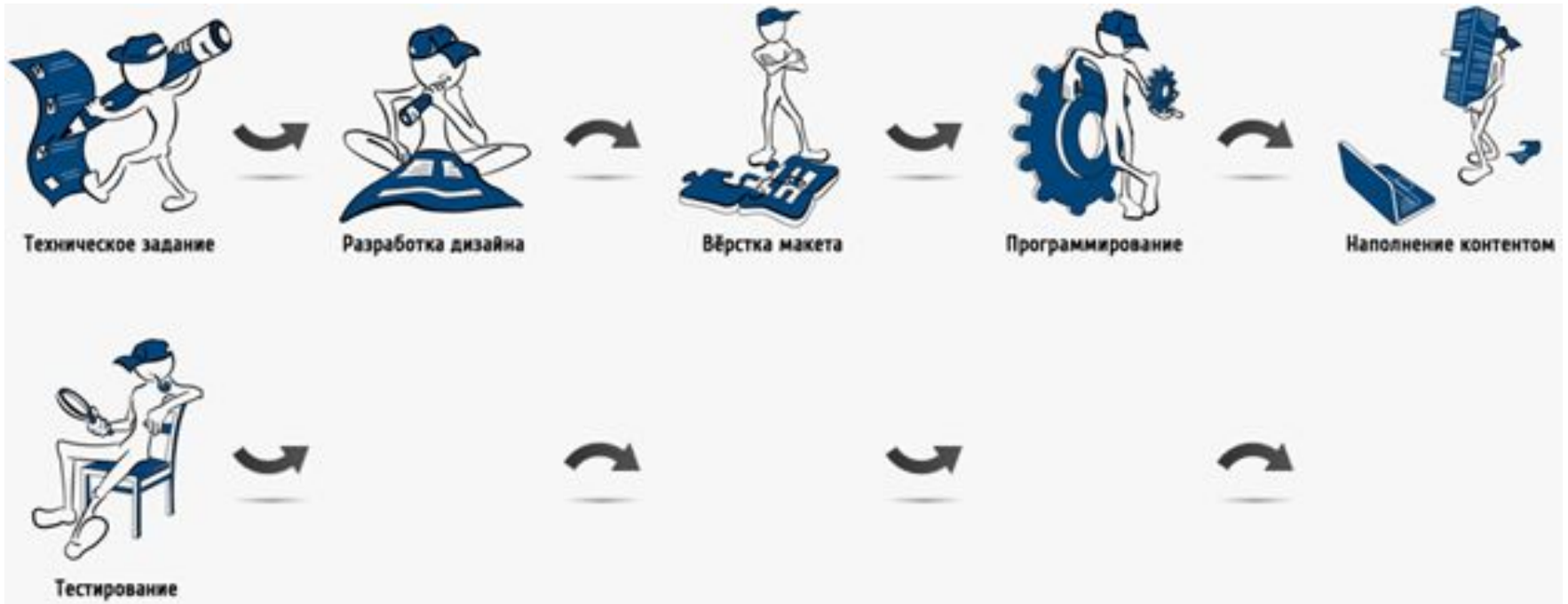
Программирование



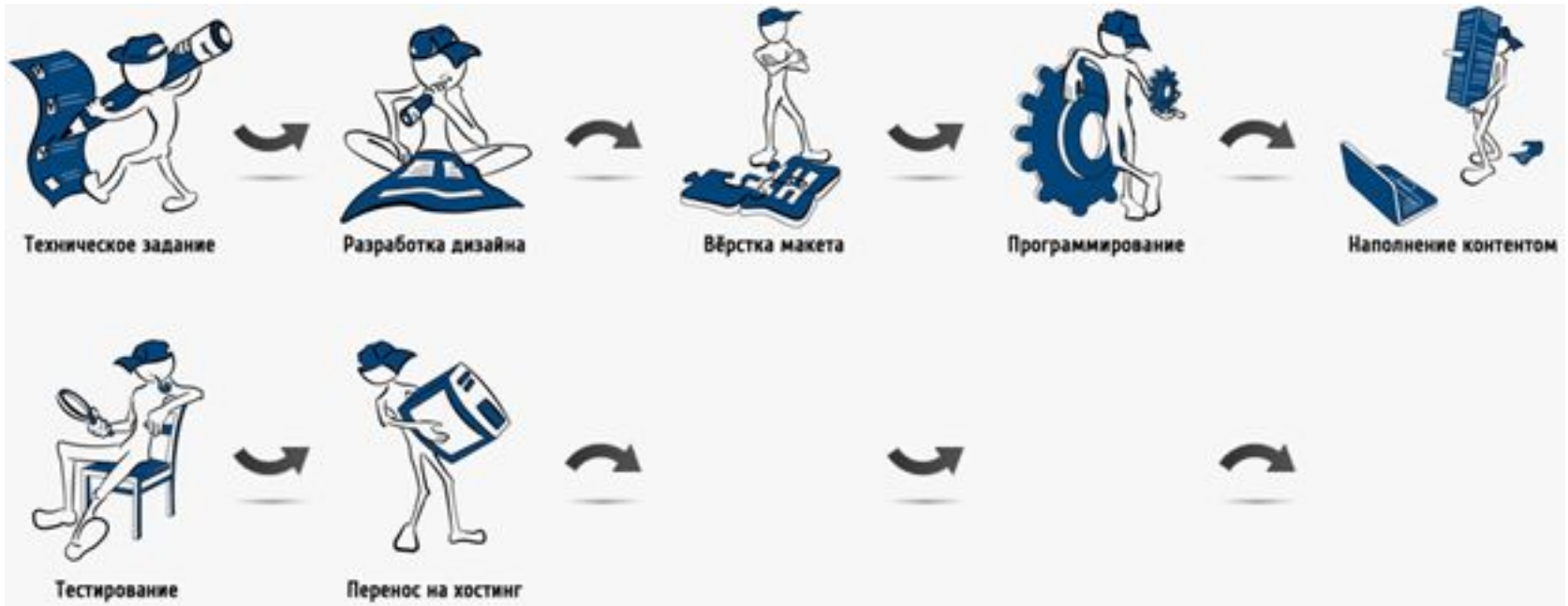
Наполнение контентом



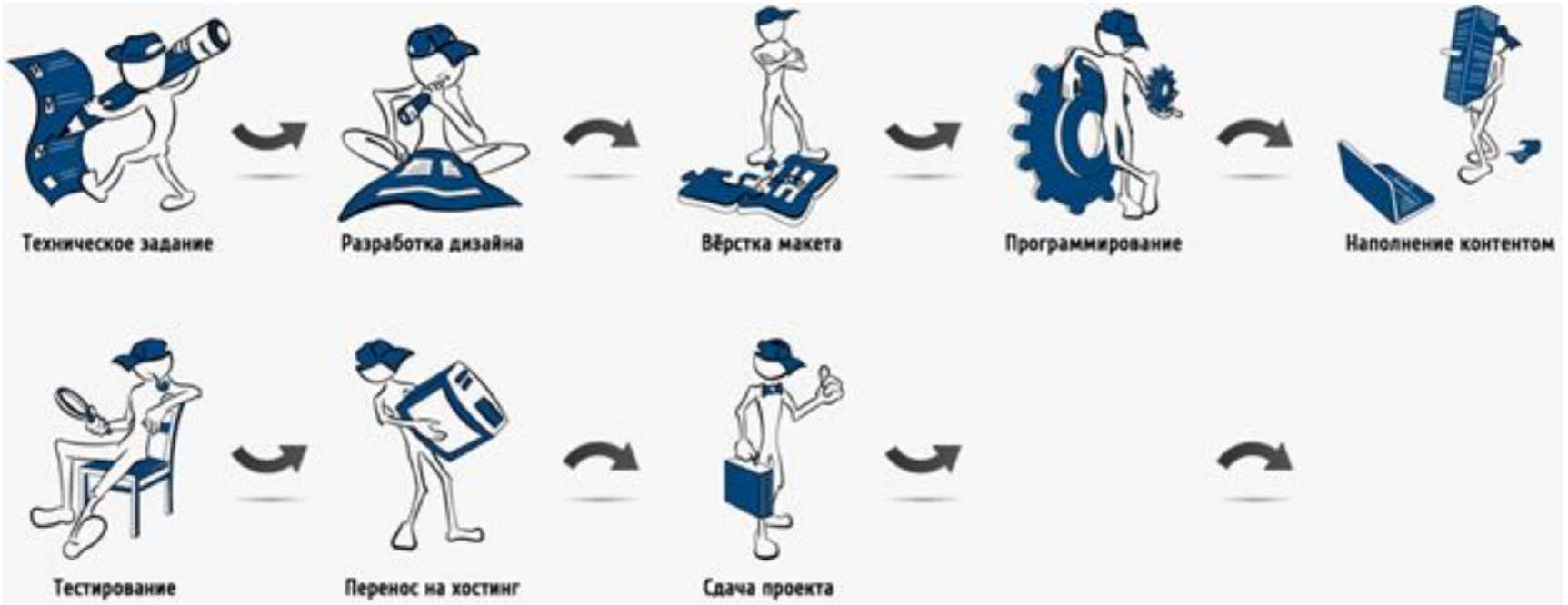
Тестирование



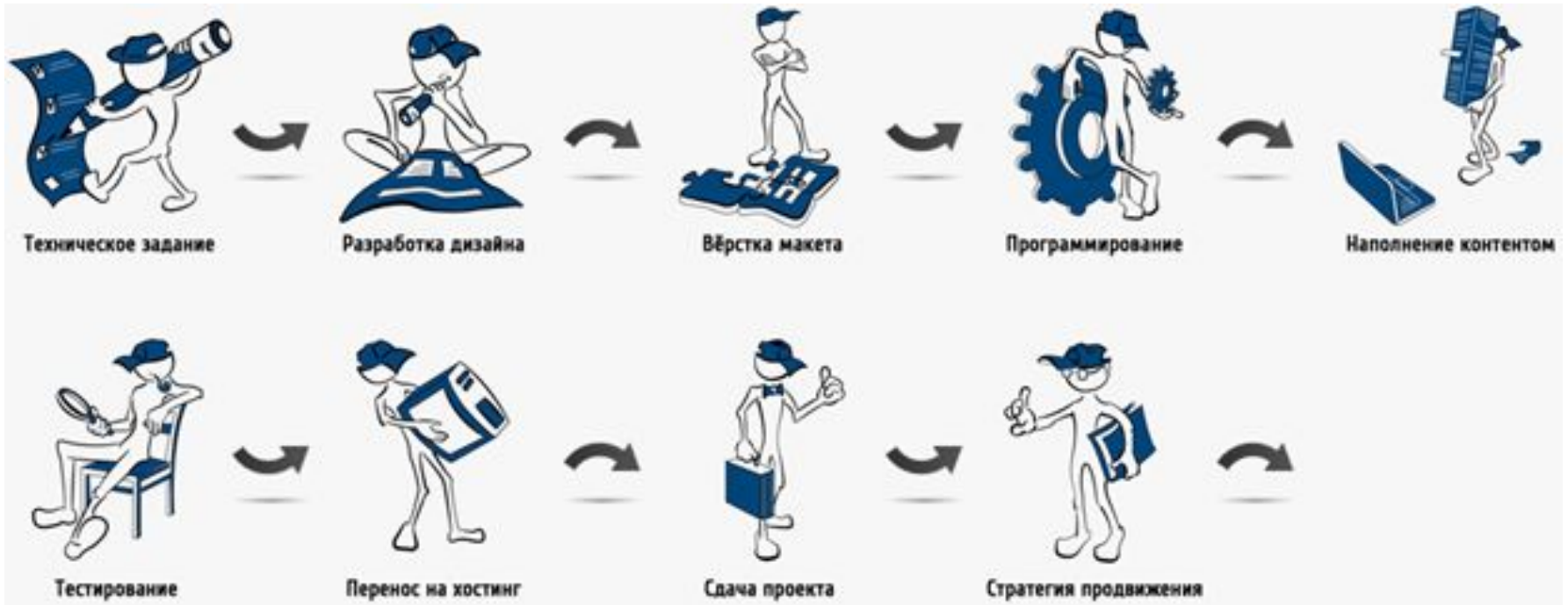
Перенос на хостинг



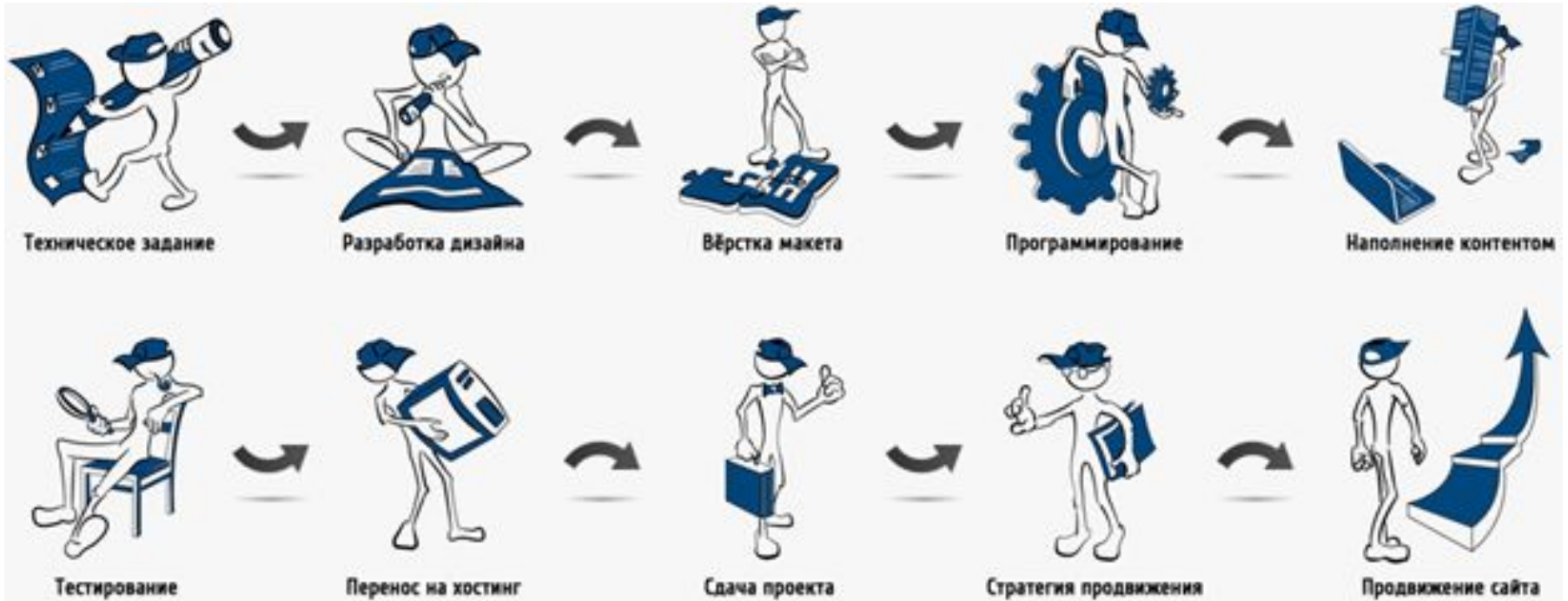
Сдача проекта



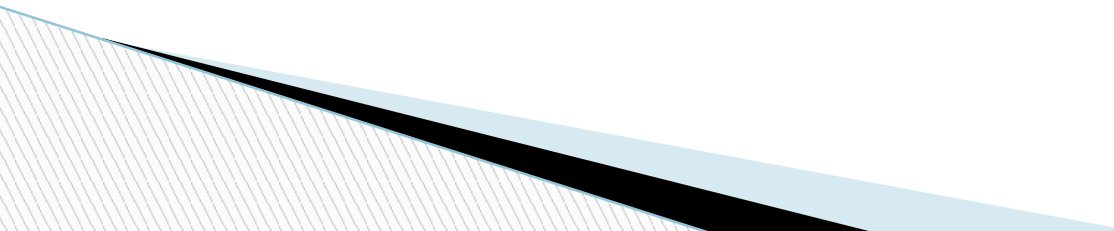
Стратегия продвижения



Продвижение сайта



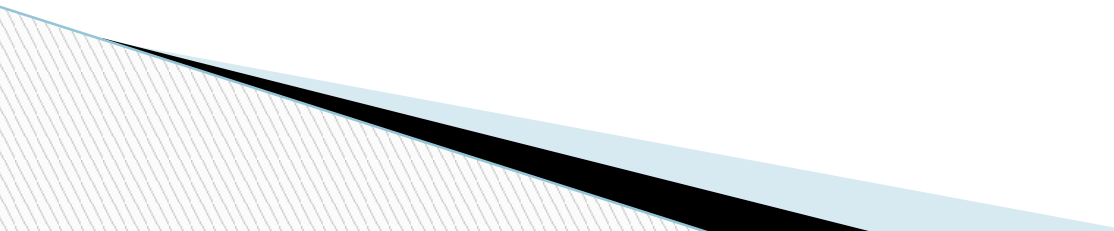
Основные составляющие сайта

- 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

English Почта Вход Регистрация

Версия для слабовидящих

МОИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

85 лет

Об университете Образование Наука Инновации Международная деятельность Жизнь университета Структура

Главная /

Сотрудникам

- Общая информация**
 - Телефонный справочник
 - Редакция портала
 - Web-ресурсы
 - Программа развития
 - Совет ветеранов
 - Система стимулирования (СТИМ)
 - Информационно-вычислительная сеть
- Учебная деятельность**
 - Учебное управление
 - Расписание занятий
 - Календарный график учебного процесса
 - Информационные письма
 - Инструктивные письма
 - Повышение квалификации и стажировки преподавателей
- Персоналия**
 - Поиск по персоналиям
 - Поиск по организационной структуре
- Управление кадров**
 - Трудовой договор
 - Вакансии
 - Подготовка графиков отпусков
- Научная деятельность**
 - Проекты и разработки
 - Научные исследования
 - Научные центры
 - Научно-технические мероприятия
- Международная деятельность**
 - Управление внешних связей
 - Отдел международного сотрудничества
 - Оформление зарубежных командировок
 - Положения

Последние приказы

- ПРИКАЗ от 16 ноября 2015 года № 394**
О проведении XXIII Ярмарки вакансий МЭИ "Твоя карьера — осень 2015"
- ПРИКАЗ от 16 ноября 2015 года № 393**
О приеме в ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ" делегации лауреатов премии "Глобальная энергетика"
- ПРИКАЗ от 16 ноября 2015 года № 392**
Об изменении приказа ректора НИУ "МЭИ" от 30 декабря 2014 года №475
- ПРИКАЗ от 16 ноября 2015 года № 391**
О составлении расписания занятий на весенний семестр 2015/2016 учебного года
- ПРИКАЗ от 13 ноября 2015 года № 390**
О проведении периодических медицинских осмотров работников ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
- ПРИКАЗ от 12 ноября 2015 года № 389**
О создании Контрактной службы ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
- ПРИКАЗ от 12 ноября 2015 года № 388**
О переходе сайтов институтов, филиалов и приемной комиссии НИУ "МЭИ" на единый домен mpei.ru

[Все приказы](#)

Поиск

Поиск > Результаты поиска

Главная Об университете Образование Наука Инновации Международная деятельность Жизнь университета

приказ 389

Параметры Дополнительно

Тип результата Результаты: 1-5 из 5

Тип результата: все

Веб-страница Adobe PDF

Дата изменения

Дата изменения: все

На прошлой неделе

В прошлом месяце

В последние шесть...

В прошлом году

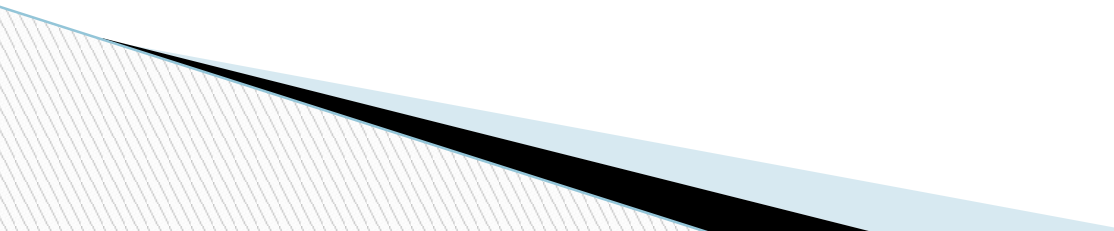
Ранее

- ПРИКАЗ от 12 ноября 2015 года № 389**
О создании Контрактной службы ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Дата: 12.11.2015 Размер: 505KB
<http://mpei.ru/AboutUniverse/OfficialInfo/orders2015/MPEI-15-389.pdf>
- ПРИКАЗ от 27 октября 2014 года № 389**
О перераспределении служебных помещений.
Дата: 27.10.2014 Размер: 1MB
<http://mpei.ru/AboutUniverse/OfficialInfo/orders/MPEI-14-389.pdf>
- Общеуниверситетские приказы**
string:#Общеуниверситетские приказы ... ПРИКАЗ от 12 ноября 2015 года № 389 ... ПРИКАЗ от 29 октября 2015 года № 374 ... ПРИКАЗ от 22 октября 2015 года № 372 ... ПРИКАЗ от 21 октября 2015 года № 368 ...
Дата: 02.11.2015 Размер: 395KB
<http://mpei.ru/AboutUniverse/OfficialInfo/Pages/orders.aspx>
- Общеуниверситетские приказы**
string:#Общеуниверситетские приказы ... ПРИКАЗ от 30 декабря 2014 года № 478 ... ПРИКАЗ от 18 декабря 2014 года № 452 ... ПРИКАЗ от 17 декабря 2014 года № 451 ... ПРИКАЗ от 15 декабря 2014 года № 448 ...
Дата: 13.01.2015 Размер: 387KB
http://mpei.ru/AboutUniverse/OfficialInfo/Pages/orders_archive/orders2014.aspx
- Новое на сайте**
Общеуниверситетские приказы ... ПРИКАЗ от 12 ноября 2015 года № 389 ... ПРИКАЗ от 6 ноября 2015 года № 379 ... ПРИКАЗ от 5 ноября 2015 года № 378 ... ПРИКАЗ от 04 сентября 2015 года № 306 ...
Дата: 31.07.2015 Размер: 134KB
http://mpei.ru/Sitemap/Pages/new_on_the_site.aspx

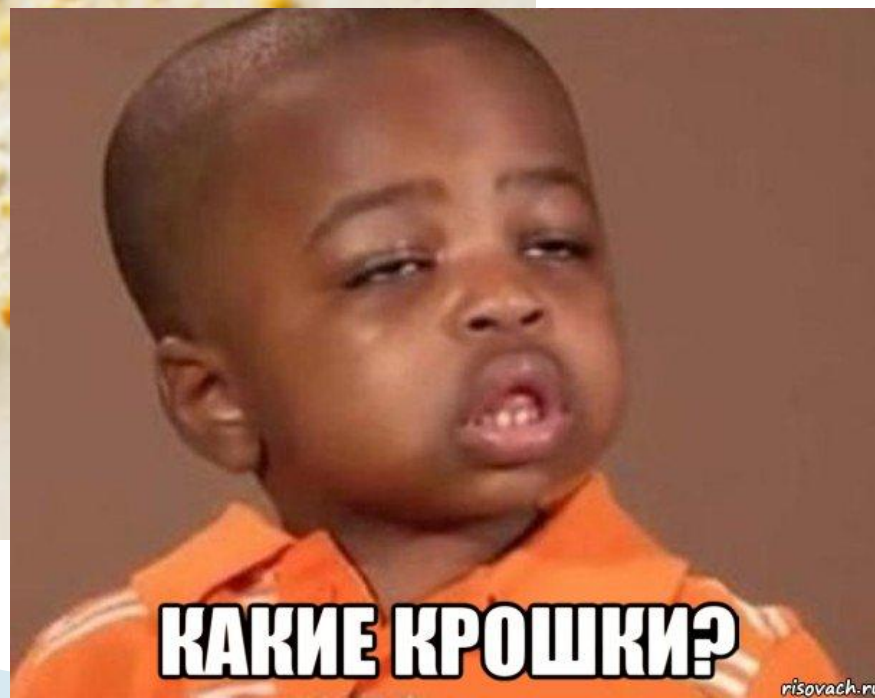
Что такое навигация

Информационная навигация — процесс вождения пользователя по логически связанным данным.

Навигация осуществляется с помощью:

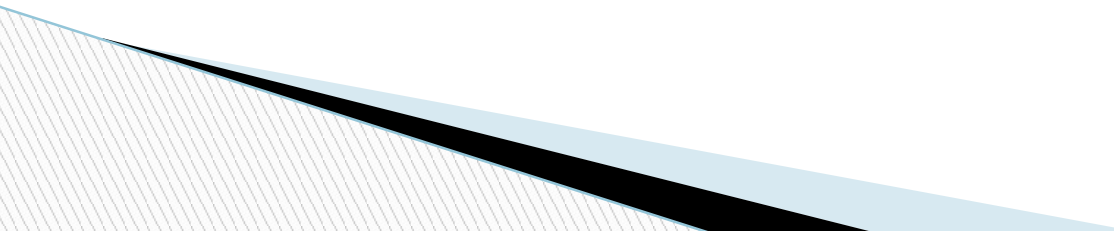
- горизонтальное меню;
 - вертикальное меню;
 - поиск;
 - карта сайта;
 - «хлебные крошки».
- 

Хлебные крошки?!

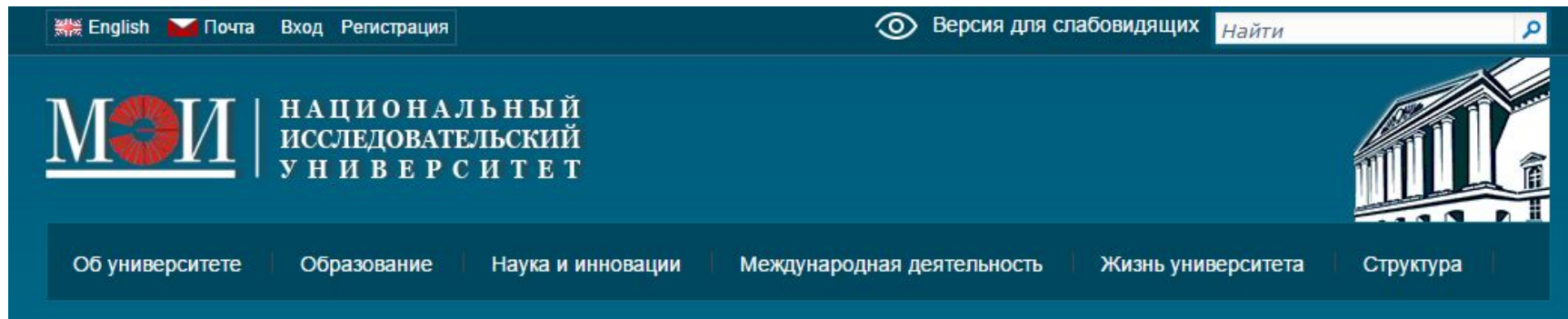


Навигационная цепочка

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



[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

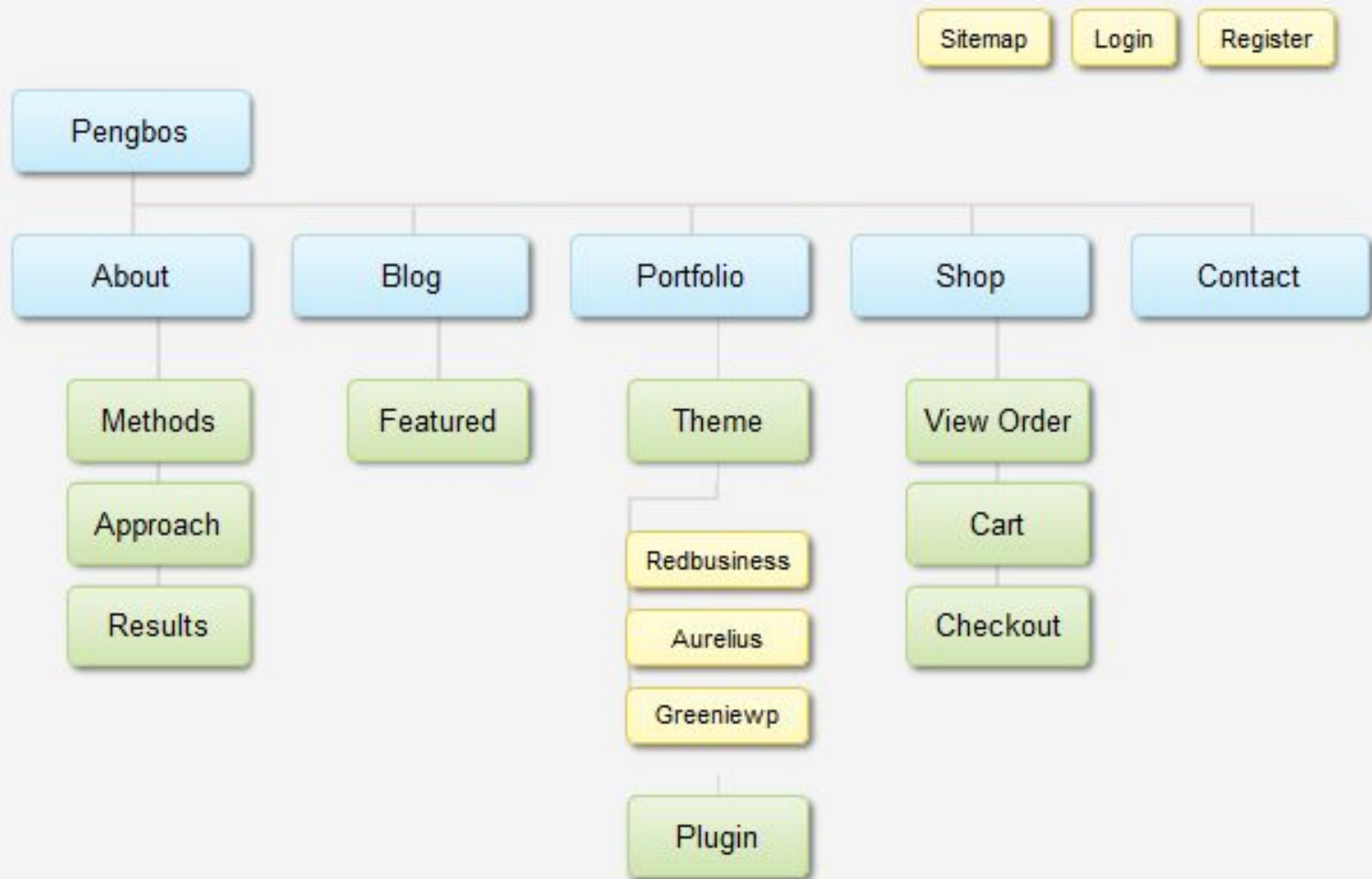
Карта сайта — отдельная страница сайта, информация на которой аналогична разделу «Содержание» обычной книги.

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

Обычно заголовки страниц в списке служат ссылками на эти страницы.

Пример

Sitemap



Поиск

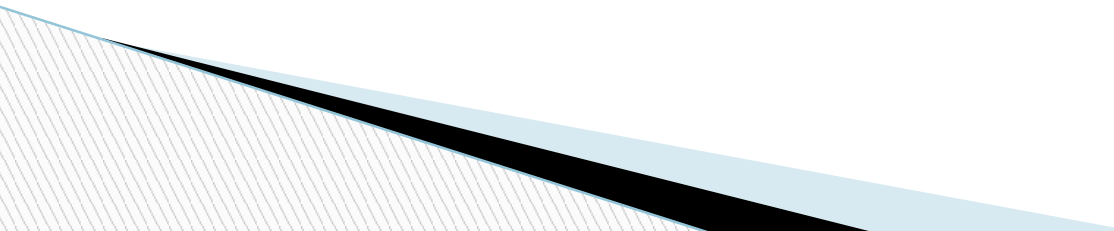


Встроенный в браузер поиск

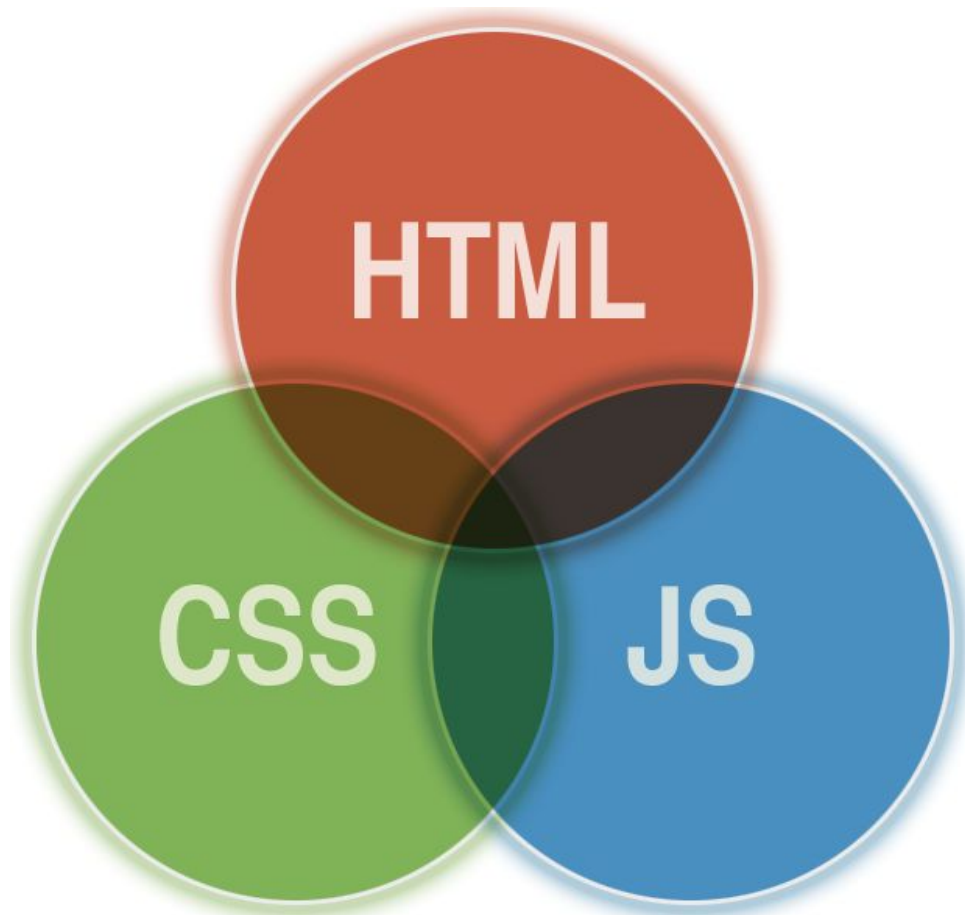
В интерфейс браузера Firefox, начиная с версии 2.0 встроена строка поиска, позволяющая без захода на сайт вводить поисковые запросы к Гугл и другим системам.



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.