

WEB

Жансерик Кенес

- О чем будет этот курс
- Пререквизиты
- Основы HTML
- CSS
- JS

Чему я научусь

- Делать красивые сайты
- Делать интерактивные интерфейсы
- Выкладывать свои работы в сеть

Пререквизиты

- Текстовый редактор с подсветкой синтаксиса
- Браузер (Chrome, Firefox)

WWW

- Глобальное информационное пространство, основанное на физической инфраструктуре Интернета и протоколе передачи данных HTTP

Internet

- Глобальная телекоммуникационная сеть.
- Состоит из огромного количества компьютеров и сетей
- Interconnected Networks

HTTP

- протокол передачи гипертекста
- Предназначен для установления связи с веб-сервером и обеспечения доставки HTML-страниц веб-браузеру клиента.

Hypertext

- Размеченный текст, содержащий в себе ссылки на внешние ресурсы.

URL

- Uniform Resource Locator
- Адрес ресурса

Domain

- Домены верхнего уровня делятся на:
 - Общие (.com, .org, .net)
 - Географические (.us, .ru, .kz)

Веб-сервер

- Это программное обеспечение (ПО), предоставляющее доступ к сайтам.

ХОСТИНГ

- Услуга размещения веб-сайта на веб-сервере называется ХОСТИНГОМ

HTML

- HyperText Markup Language
- Служит для создания веб-страниц
- Представляют собой файлы с текстом и дополнительными инструкциями языка HTML, называемыми тегами

HTML



Пример

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Page Title</title>
  </head>
  <body>

    <h1>This is a Heading</
    h1>
    <p>This is a
    paragraph.</p>

  </body>
</html>
```

HTML теги

<tag>Контент</tag>

<tag attribute=value />

HTML заголовки

`<h1>This is heading 1</h1>`

`<h2>This is heading 2</h2>`

`<h3>This is heading 3</h3>`

`<h4>This is heading 4</h4>`

`<h5>This is heading 5</h5>`

`<h6>This is heading 6</h6>`

HTML параграфы

<p>This is a paragraph.</p>

<p>This is another paragraph.</p>

HTML ССЫЛКИ

```
<a href="https://www.w3schools.com">This  
is a link</a>
```

Картинки

```

```

Атрибуты

- HTML элементы могут иметь атрибуты
- Атрибуты предоставляют дополнительную информацию о теге
- Всегда объявляются в начальном теге

Пример

```
<p title="I'm a tooltip">  
This is a paragraph.  
</p>
```

```

```

HTML СТИЛИ

```
<h1 style="color:blue;">This is a  
heading</h1>
```

```
<p style="color:red;">This is a  
paragraph.</p>
```

```
<h1 style="font-family:verdana;">This is a  
heading</h1>
```

```
<p style="font-family:courier;">This is a  
paragraph.</p>
```

Форматирование текста

- `` - Жирный текст
- `` - Важный текст
- `<i>` - Курсив
- `` - Выделенный текст
- `<mark>` - Отмеченный текст
- `<small>` - Маленький текст
- `` - Deleted text
- `<ins>` - Удаленный текст
- `<sub>` - Текст подстрочного текста
- `<sup>` - Текст верхнего индекса

HTML цитаты

<p>WWF's goal is to: <q>Build a future
where people live in harmony with
nature.</q></p>

HTML комментарий

```
<!-- Write your comments here -->
```

HTML CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {background-color: powderblue;}
h1   {color: blue;}
p    {color: red;}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

HTML таблицы

```
<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>
```

HTML СПИСКИ

```
<ul>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>
```


