

Fullstack-разработка | Занятие №11

Bootstrap. Основы



Цели урока:

- Разобраться с тем, что такое фреймворк
- 2. Узнать, как применять его
- 3. Познакомиться с возможностями bootstrap-компонентов
- Узнать, как можно делать сайты чуть быстрее



Повторение Разбор домашнего задания



Фреймворк Теория





Как сделать кнопку?





Шаги:





Шаги:







Шаги:









Но... наверное, можно проще? :)





Фреймворк – набор компонентов для автоматизации рутинных действий.



Bootstrap – это открытый и бесплатный HTML, CSS и JS фреймворк.





Звучит классно! А как начать его использовать?





Подключение по CDN



CDN – (Content Delivery Network) сеть передачи данных пользователю





Где бы не был наш пользователь, он получит контент самым быстрым способом





Чем быстрее пользователь увидит наш сайт, тем более счастливым он будет :)





Чтобы подключить ресурс по CDN, достаточно подключить нужную ссылку в наш документ.

CSS

Copy-paste the stylesheet <link> into your <head> before all other stylesheets to load our CSS.

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" ret_______</pre>





Время практики Informatics



Компоненты Теория



Компонент – элемент или же часть чего-то большего



Какие могут быть компоненты на сайте?





Меню

Кнопка Карточка Список

Таблица



Кнопка



<button

class="btn btn-primary">

Primary

</button>



Заметили, какие классы мы использовали? На этом и построен весь Bootstrap!



Давайте рассмотрим другой вид кнопки



Кнопка



<button

class="btn btn-outline-primary">

Primary

</button>

Мы добавили в класс лишь outline, а сразу изменился внешний вид



Кнопка



<button type="button" class="btn btn-outline-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-secondary">Secondary</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-danger">Danger</button>
<button>
<button type="button" class="btn btn-outline-danger">Danger</button>
<button>
<button type="button" class="btn btn-outline-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-light">Light</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-light">Light</button>
</button type="button" class="btn btn-outline-danger">Danger</button>
</button>

Так же легко можно менять и цвет, совсем не используя CSS!





Название классов запомнятся сами собой, учить наизусть их не нужно. Всегда можно зайти на сайт и посмотреть нужный :)





Как бы нам сделать такое?

Dropdown -





Dropdown – выпадающий список элементов.



Dropdown



Кажется, нам нужна не только кнопка, но и ... ?



Dropdown



Кажется, нам нужна не только кнопка, но и список!



Dropdown

```
<div class="dropdown">
  <button class="btn btn-secondary dropdown-toggle" type="button" id="(
    Dropdown button
  </button>

    <a class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdownMenuButton1">
    <<</d>

  <//r>

  <<a class="dropdown-item" href="#">>Another action</a>
  <<a class="dropdown-item" href="#">>Something else here</a>
```

Знакомые теги, просто объединили вместе и получили такую вот красоту!



Кстати... Можно изменить размер кнопки, цвет, направление списка и даже встроить dropdown в меню!



Ах да, меню тоже можно сделать!





Navs – базовый компонент навигации для сайта





Какой большой и страшный код ...





Какой большой и страшный код, нам нужно всего лишь скопировать!



Как бы вы назвали этот компонент?

Image cap

Card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Go somewhere



Card – динамичная карточка для вашего контента.



Card

```
<div class="card" style="width: 18rem;">
<img src="..." class="card-img-top" alt="...">
<div class="card-body">
<h5 class="card-title">Card title</h5>
Some quick example text to build of
<a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
</div>
</div>
```

Меньше 10 строк и целый готовый компонент!



Кстати... карточки можно делать горизонтально и вертикально, добавлять кнопки, картинки и даже цитаты



Демонстрация getbootstrap.com



Это лишь малая часть возможностей Bootstrap.

О более сложных компонентах поговорим в следующий раз :)



Время практики Informatics



Разбор практики Informatics



Цели урока:

- Разобраться с тем, что такое фреймворк
- 🗸 Узнать, как применять его
- Познакомиться с возможностями bootstrap-компонентов
- Узнать, как можно делать сайты
 чуть быстрее