

Основы веб-программирования

Лекция 2. CSS и Bootstrap

**Дмитрий Фисун
20 декабря 2017**

Материалы

Страница курса

> dfisun.github.io/webdev-w2018/

Исходный код

> github.com/dfisun/webdev-w2018

Карта курса

> trello.com/b/v0N4oT0p

Чат и поддержка

> webdev-w2018.slack.com

Организационная информация

Встречи

- > среда 17:00 – 19:00
- > консультация после лекции

Ноутбук – по усмотрению

- > код и материалы публикуются на Github
- > карта курса обновляется в Trello

Лабораторные

- > закрепление рассмотренных тем
- > выполнение курсового проекта

Курсовой проект

Онлайн-игра по мотивам «Infection»

Hexxagon

> [youtu.be/ E10ydLaLE8](https://youtu.be/E10ydLaLE8)

Infection

> [en.wikipedia.org/wiki/Infection \(board game\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Infection_(board_game))

Первая лабораторная

Инженерный подход = смекалка

Загадочный тег <cite>

> developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/cite

> www.w3.org/2009/cheatsheet/#search,cite

! Использование W3C Validator

! Использование инструментов разработчика

HTML и оформление

Скудные возможности

Неудобство модификаций

> w3schools.com/Tags/tag_font.asp

Непредсказуемость результата

> 1997.webhistory.org/www.lists/www-talk.1994q1/0648.html

Зарождение CSS



CERN, 1994

Håkon Wium Lie

Язык и технология описания
оформления веб-страниц

Каскадное (комбинированное)
применение стилей

Изображение: "Håkon Wium Lie", Kmosman / [CC BY-SA 3.0](#)

Web 1.0: CSS

Описание оформления

```
селектор (, селектор, ...) {  
    СВОЙСТВО: значение;  
    СВОЙСТВО: значение;  
    ...  
}
```

CSS Basics

> [developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Getting started with the web/CSS basics](http://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/CSS_basics)

Практическая часть

Основные материалы

MDN web docs: CSS

> developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS

W3Schools CSS Tutorial

> w3schools.com/css/

W3Schools CSS Selector Reference

> w3schools.com/cssref/css_selectors.asp

Дополнительные материалы

How CSS works

> [developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/Introduction to CSS/How CSS works](http://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/Introduction_to_CSS/How_CSS_works)

W3C Cheatsheets

> www.w3.org/2009/cheatsheet/

W3C Validator

> validator.w3.org

Bootstrap

Twitter, 2010

@mdo (Mark Otto)

@fat (Jacob Thornton)

Фреймворк для создания адаптивных страниц,
ориентированных на мобильные устройства

> responsive, mobile-first

> getbootstrap.com/

Сторонние библиотеки

Базовый опыт

- > Проработка руководств для начинающих

Интеграция

- > Применение в своем проекте

Изучение документации

- > Неочевидные возможности
- > Устранение неполадок

Практическая часть

Автор: Дмитрий Фисун, 2017



**Если не указано иное, данное произведение доступно по
лицензии <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>**