

Основы веб-программирования

Лекция 1. HTML и поиск

Дмитрий Фисун

13 декабря 2017

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

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

Бесплатные редакторы кода

Atom

> atom.io

Brackets

> brackets.io

VS Code

> code.visualstudio.com

Notepad++ (Win only)

> notepad-plus-plus.org/

Рекомендуемые браузеры

Mozilla Firefox

> mozilla.org/en-US/firefox/

Google Chrome

> google.com/chrome/

Версии для разработчиков

> Firefox Developer Edition

> Google Chrome Canary

Победитель голосования

Онлайн-игра

dfisun.typeform.com/report/YAji2U/A2SDdsRdhXQ1TZh7

Живой пример: Курс в миниатюре

Основной подход

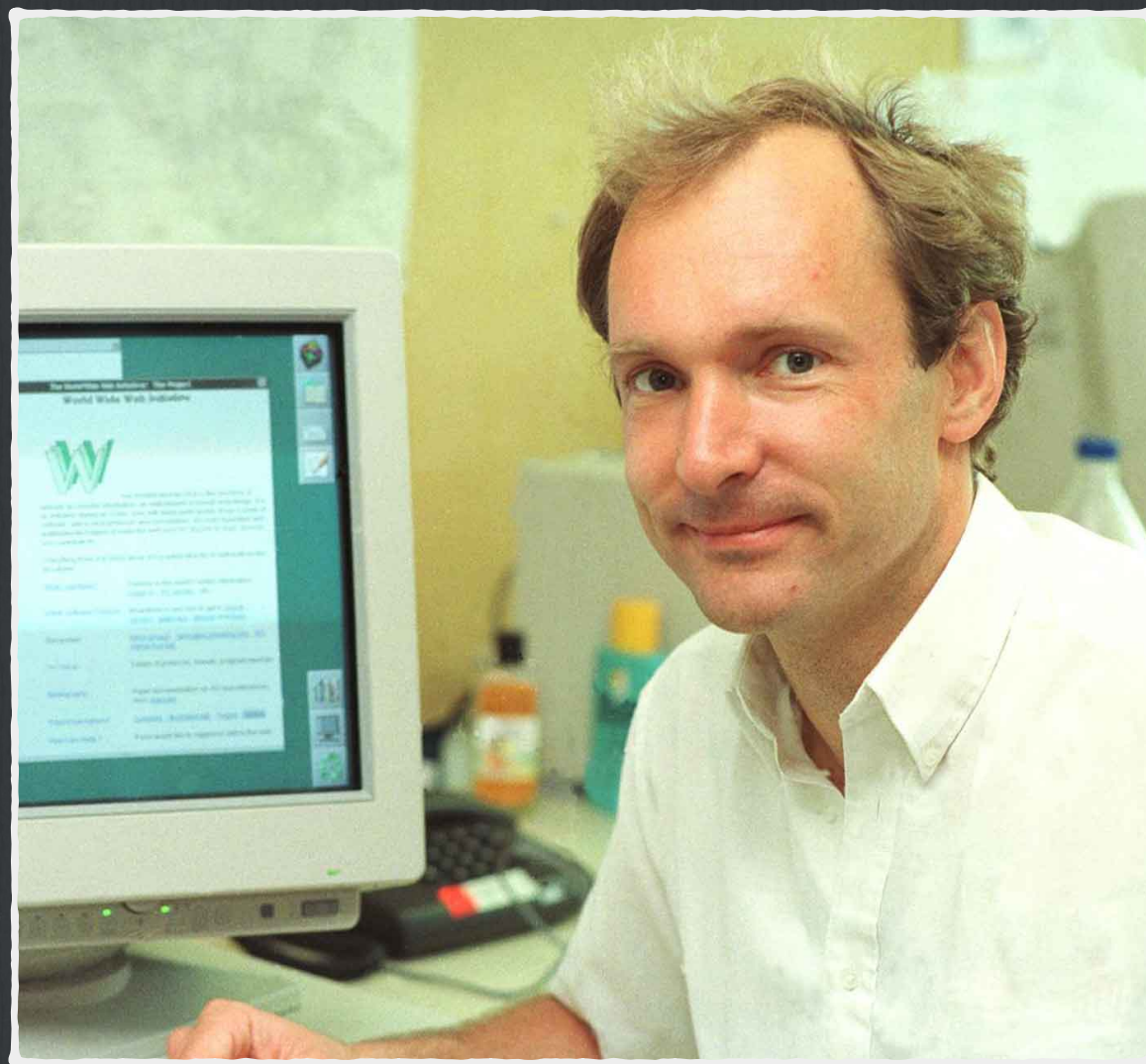
Инженерный подход = смекалка

Начать с простого

Найти аналогию

Использование имеющихся знаний

Зарождение WWW



CERN, 1989

Tim Berners-Lee

**Автоматический обмен
информацией между
университетами Европы**

(Иллюстрация: © 2017 CERN)

Первая веб-страница

info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html

История рождения Всемирной паутины

> home.cern/topics/birth-web



(Иллюстрация: © 2013 Tim Whyatt)

Web 1.0: HTML

Язык разметки гипертекста

Теги `<tag attribute="value">content</tag>`

Простые страницы

> <http://www-cs-faculty.stanford.edu/~knuth/>

Практическая часть

Основные материалы

W3Schools HTML5 Tutorial

> w3schools.com/html/

W3Schools HTML Tag Reference

> w3schools.com/tags/

Русскоязычные справочники

> htmlbook.ru / html5book.ru

Дополнительные материалы

W3C Cheatsheets

> www.w3.org/2009/cheatsheet/

W3C HTML Validator

> validator.w3.org

Поиск информации

Google / Yandex / DuckDuckGo / Bing

stackoverflow.com / stackoverflow.ru

> Крупнейший QA ресурс о программировании

habrahabr.ru / toster.ru

> Крупнейший русскоязычный IT-ресурс и его QA-спутник

quora.com

> Крупный QA ресурс без строгого ограничения тематики

Автор: Дмитрий Фисун, 2017



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