

Skillbox

**HTML**

**CSS**

**JS**

**jQuery**

**Кирилл Кошаев**

Java-разработчик в «Газпром информ»

# В этом модуле

- Что такое Thymeleaf?
- Возможности Thymeleaf.
- Язык выражений Thymeleaf.
- Гибкие макеты и фрагменты.

Skillbox

**HTML**



**CSS**



**JS**



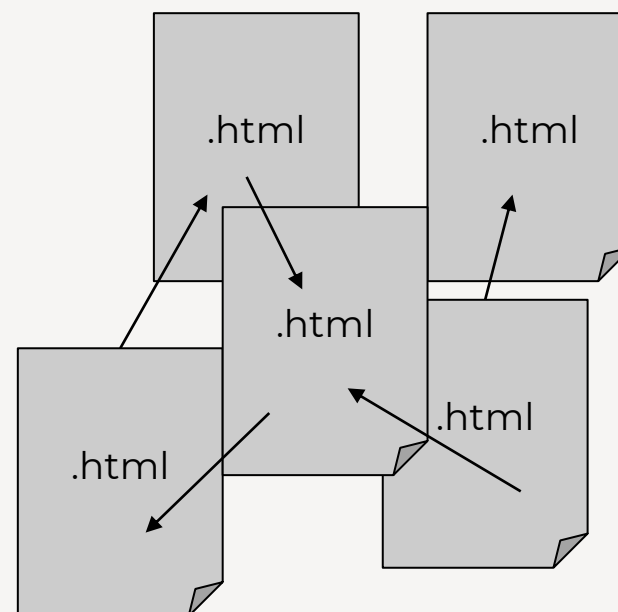
***jQuery***

# HTML

HTML — стандартизированный язык гипертекстовой разметки, использующийся при написании документов, предназначенных для отображения в web-браузере



Гипертекст — система связанных между собой ссылками текстовых страниц



# World Wide Web



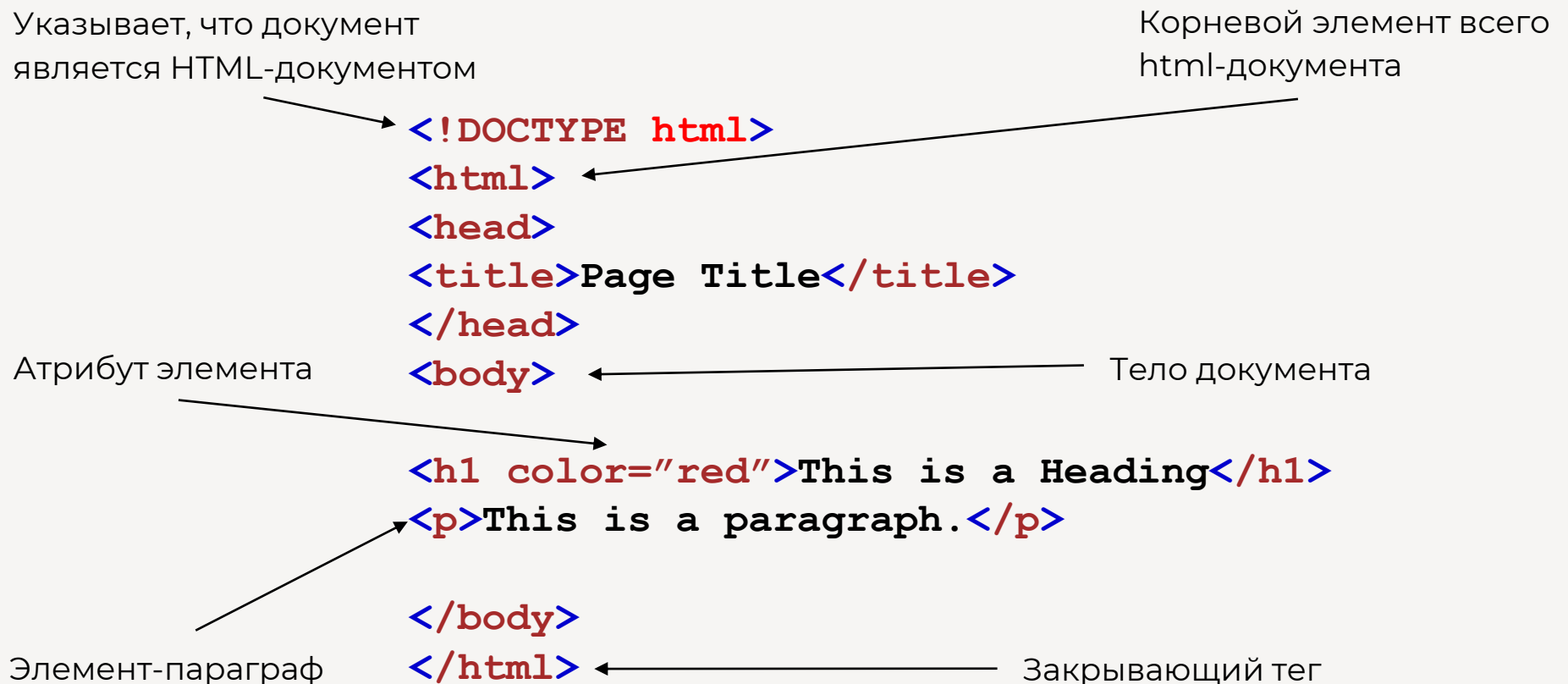
Tim Berners-Lee

<http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>

Первый в мире веб-сайт

# HTML-документ

HTML описывает структуру web-страницы при помощи большого набора различных элементов, которые, в свою очередь, распознаются web-браузером и указывают ему на то, как должен быть отображён контент, содержащийся в этих элементах



# CSS

CSS — Cascading Style Sheets — язык каскадных таблиц стилей, представленный в 1996 году. Был разработан для описания внешнего вида документа, написанного на языке разметки, такого как, например, HTML



## World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#), [Policy](#).

[What's out there?](#)  
Pointers to the world's online information, [subjects](#), [W3 servers](#), etc.

[Help](#)  
on the browser you are using

[Software Products](#)  
A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#), [X11 Viola](#), [NeXTStep](#), [Servers](#), [Tools](#), [Mail robot](#), [Library](#))

[Technical](#)  
Details of protocols, formats, program internals etc

[Bibliography](#)  
Paper documentation on W3 and references.

[People](#)  
A list of some people involved in the project.

[History](#)  
A summary of the history of the project.

[How can I help?](#)  
If you would like to support the web..

[Getting code](#)  
Getting the code by [anonymous FTP](#), etc.



## CSS ZEN GARDEN

*The Beauty of CSS Design*

A demonstration of what can be accomplished through CSS-based design. Select any style sheet from the list to load it into this page.

Download the example [HTML FILE](#) and [CSS FILE](#)

### THE ROAD TO ENLIGHTENMENT

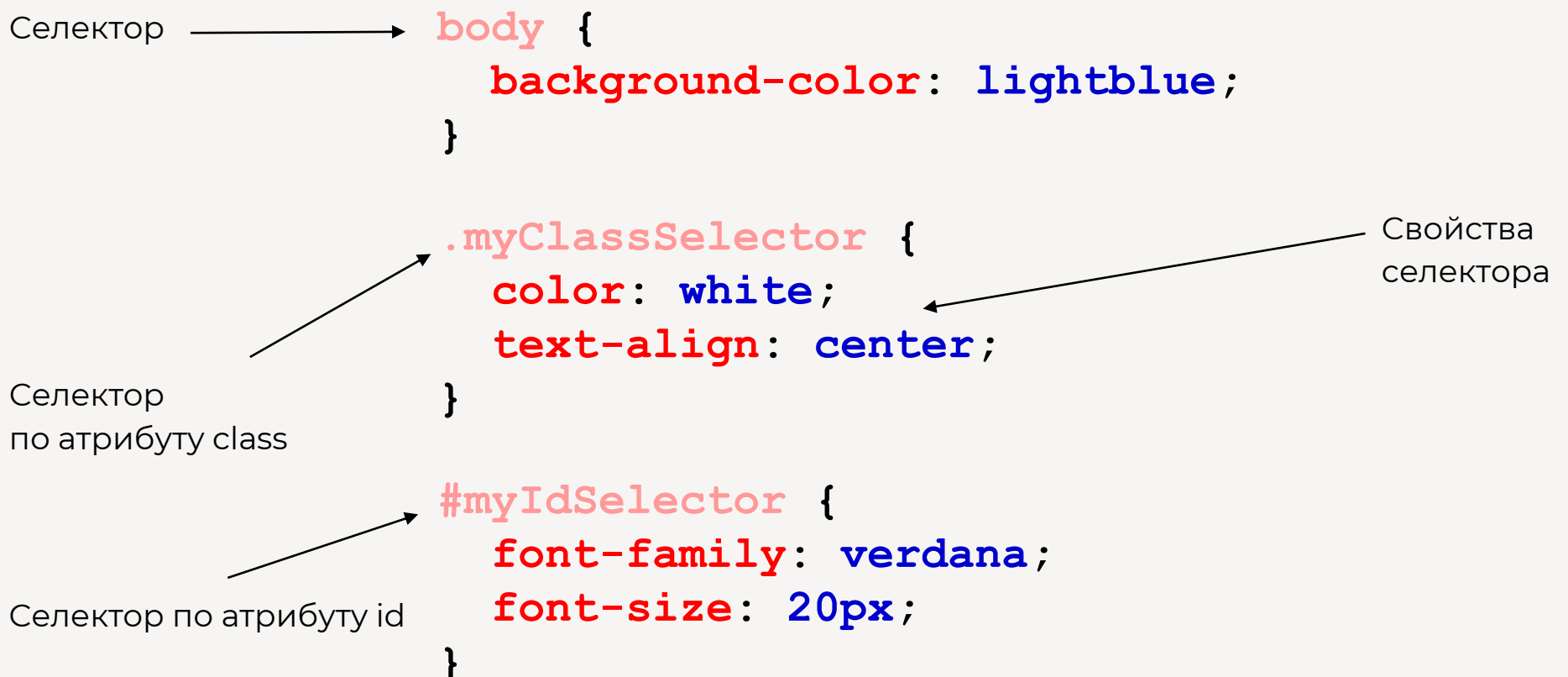
Littering a dark and dreary road lay the past relics of browser-specific tags, incompatible DOMs, broken CSS support, and abandoned browsers.

We must clear the mind of the past. Web enlightenment has been achieved thanks to the tireless efforts of folk like the W3C, WASE, and the major browser creators.

The CSS Zen Garden invites you to relax and meditate on the important lessons of the masters. Begin to see with clarity. Learn to use the time-honored techniques in new and invigorating fashion. Become one with the web.

# CSS

CSS — файл, т. е. таблица стилей, представляет собой список так называемых правил. Каждое правило состоит из селектора, указывающего на конкретный элемент или даже целую группу элементов, объединённых, например, в один класс, к которым необходимо применить это правило, описываемое в блоке между фигурными скобками при помощи пар «ключ по имени свойства и значения»





# CSS

## **Плюсы**

- Лёгкое применение единого стиля оформления для большинства схожих документов.
- Быстрое изменение оформления страниц.

## **Минусы**

- Различное отображение вёрстки в различных браузерах (особенно устаревших).
- Необходимость исправлять не только один CSS-файл, но и элементы HTML-разметки, которые сложным и неявным способом связаны с селекторами CSS.

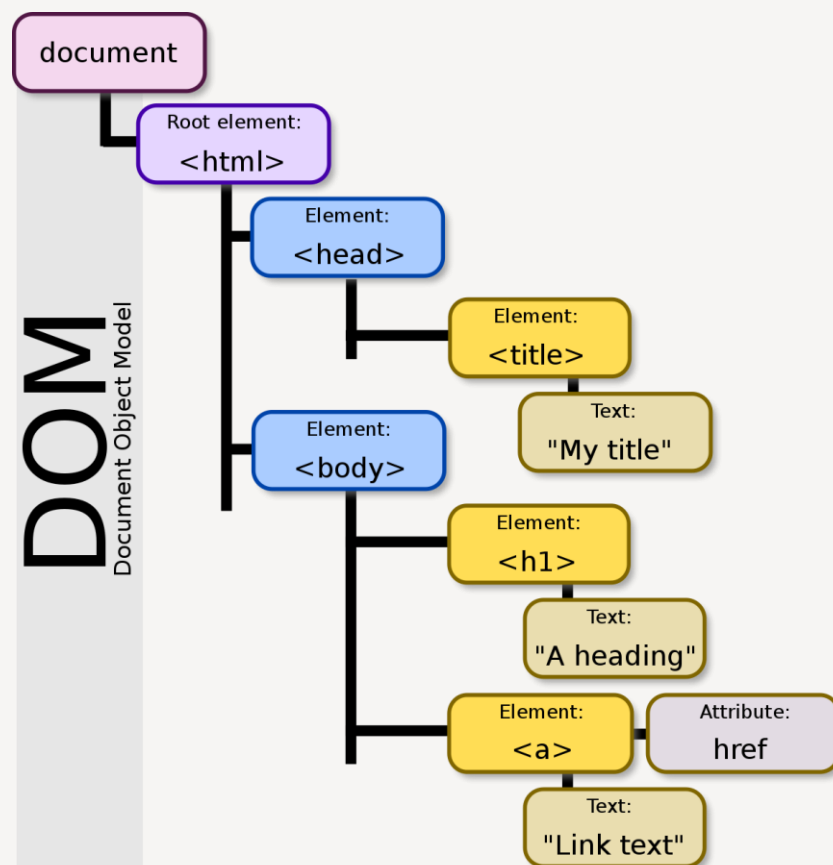
# JavaScript

JavaScript — мультипарадигмальный язык программирования, наряду с HTML и CSS является одной из ключевых для World Wide Web технологий. Наиболее широкое применение JavaScript находит в web-браузерах как язык сценариев



# JavaScript

- Манипуляции с элементами html-разметки,
- создание анимаций,
- AJAX.



# Библиотека JQuery

Набор JavaScript функций для взаимодействия JavaScript и HTML. jQuery помогает получать доступ к элементам DOM, обращаться к атрибутам и содержимому DOM, предоставляет удобный API для работы с AJAX и многое другое

- Разделение JavaScript и HTML;
- устранение проблемы кросс-браузерной совместимости;
- расширяемость.



**Спасибо  
за внимание!**