

FRONT-END

начало

ПОЗНАКОМИМСЯ

- Олейник Игорь
- Начал кодить HTML в 2009 году
- Читаю на английском
- Делаю front-end style guide для [webspoon.ru](#)

НА СВЯЗИ

- Skype: igor.oleynikdp
- Почта: igor.oleynikdp@gmail.com
- Discord

ЧЕМУ МЫ НАУЧИМСЯ?

Технологии веба

Front-end

HTML



CSS



JS



ЧЕМУ МЫ НАУЧИМСЯ?

Технологии веба

Front-end фреймворки

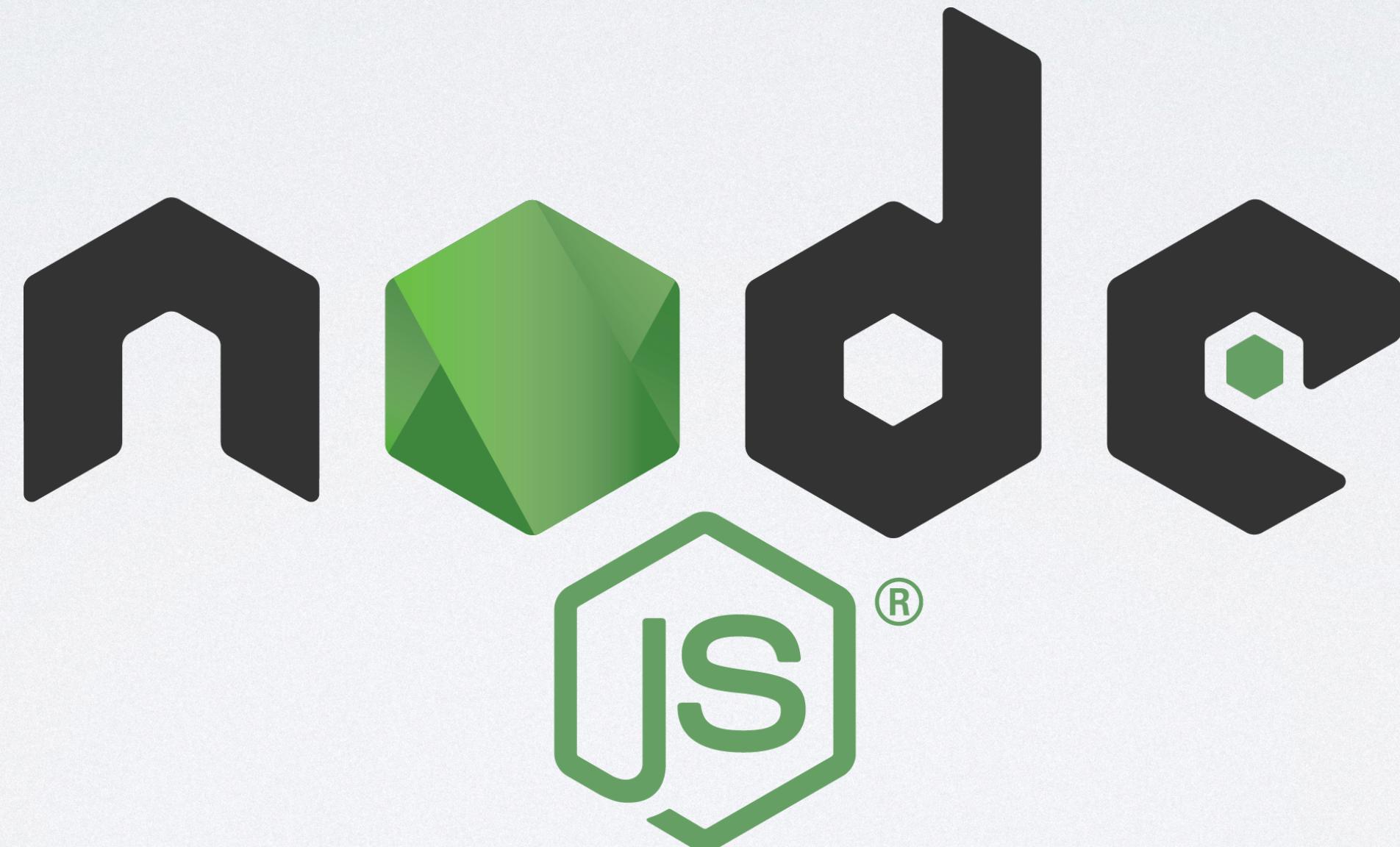


Устарел

ЧЕМУ МЫ НАУЧИМСЯ?

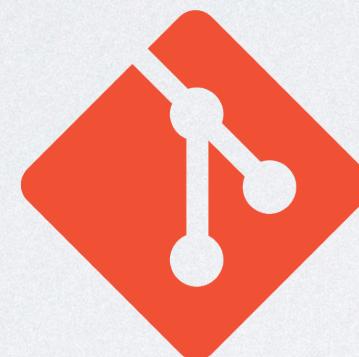
Технологии веба

Back-end

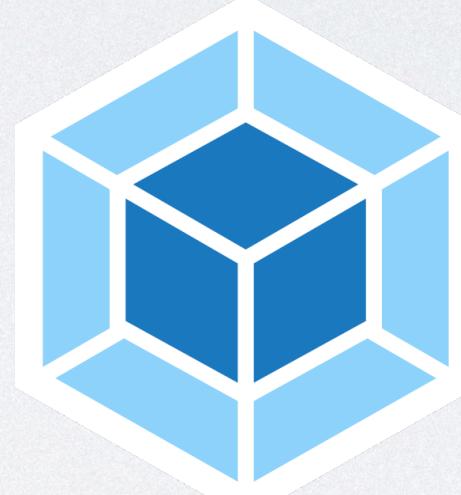


ЧЕМУ МЫ НАУЧИМСЯ?

Инструменты



git

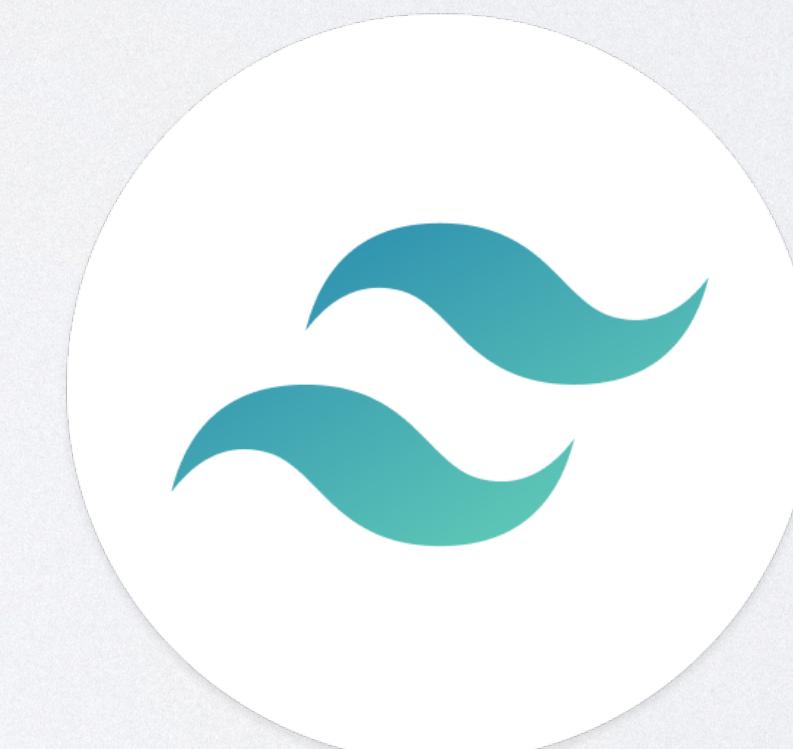


webpack



PostCSS

Sass



TailwindCSS

ЧЕМУ МЫ НАУЧИМСЯ?

Инструменты
Мельком



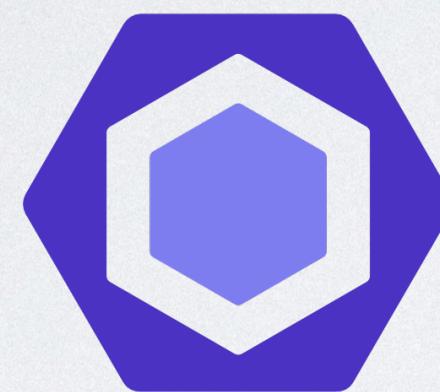
Bootstrap CSS



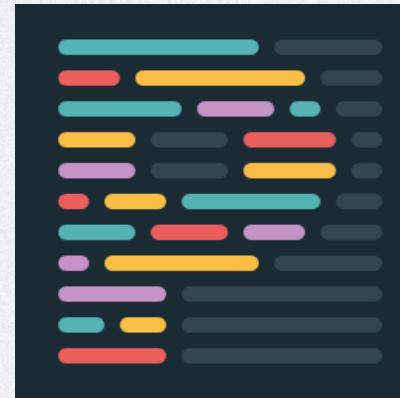
Materialize CSS

ЧЕМУ МЫ НАУЧИМСЯ?

Инструменты



ESLint



Prettier



Visual Studio Code

ЧЕМУ МЫ НАУЧИМСЯ?

Тестирование JS



Jest JS

Unit Testing



E2E Testing

ВВЕДЕНИЕ ВО FRONT-END

FRONT-END

HTML



CSS



JS



НАСТРОЙКА ОКРУЖЕНИЯ

БРАУЗЕР



Google Chrome



MS Edge



Mozilla Firefox



Apple Safari

РЕДАКТОР



Atom



Sublime Text



Visual Studio Code

ОСНОВЫ ИНТЕРНЕТ

ЦЕЛИ

- Понять как работает интернет (на высоком уровне)
- Понять разницу между фронт-эндом и бек-эндом
- Посмотреть HTML на любом сайте

КАК РАБОТАЕТ ИНТЕРНЕТ

ПОИСК ПРАВИЛЬНОГО АДРЕСА

wikipedia.org —————→ 91.198.174.192

- Запрос с доменным именем отправляется DNS серверу
- DNS сервер обрабатывает запрос и возвращает IP адрес

ПЕРЕХОД ПО АДРЕСУ

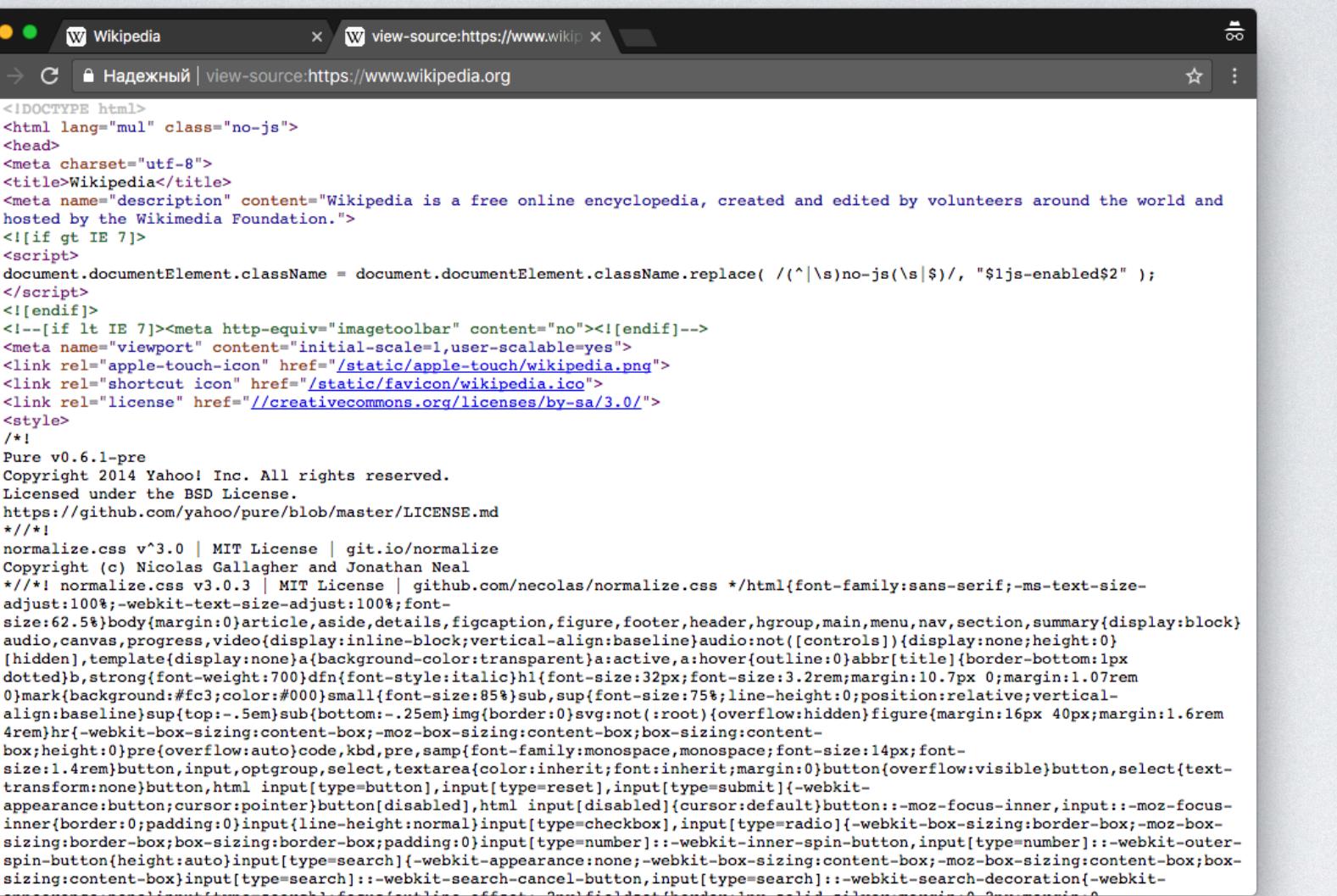
wikipedia.org —————→ 91.198.174.192

- Запрос отправляется по указанному IP-адресу по протоколу HTTP
- Запрос находит самый быстрый путь к серверу с таким адресом
- Пакет прыгает между серверами пока не достигнет адресата

СЕРВЕР ОТВЕЧАЕТ

wikipedia.org —————→ 91.198.174.192

- Сервер определяет что именно мы запрашивали
- Сервер строит правильный контент, часто получая информацию из базы данных
- Сервер отправляет комбинацию HTML, CSS и JavaScript
- И затем...



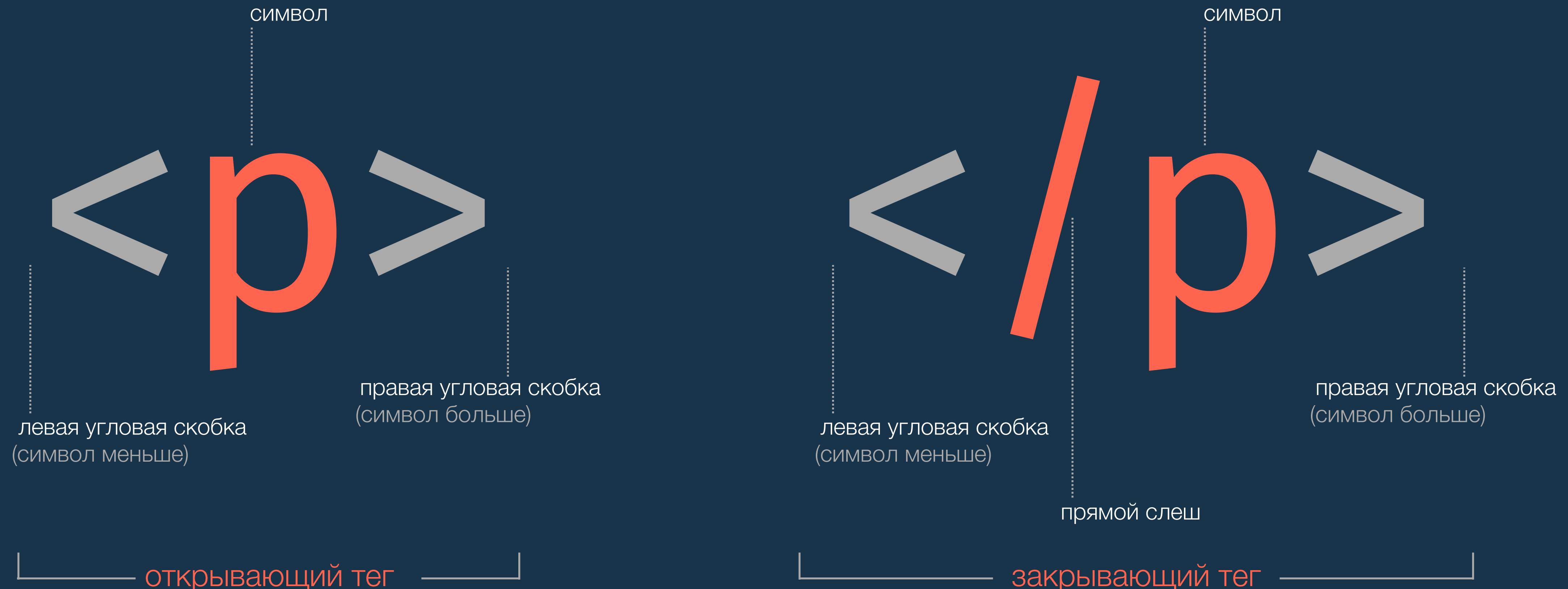
A screenshot of a web browser window displaying the raw HTML source code of the Wikipedia homepage. The code includes standard HTML tags like <html>, <head>, and <body>, along with meta tags for charset, title, and description. It also contains script tags for handling JavaScript support and various CSS styles. A large gray arrow points downwards from this screenshot towards the second one.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="mul" class="no-js">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Wikipedia</title>
<meta name="description" content="Wikipedia is a free online encyclopedia, created and edited by volunteers around the world and hosted by the Wikimedia Foundation.">
<![if gt IE 7]>
<script>
document.documentElement.className = document.documentElement.className.replace( /(^|\s)no-js(\s|$)/, "$1js-enabled$2" );
</script>
<![endif]>
<!--[if lt IE 7]><meta http-equiv="imagetoolbar" content="no"><![endif]-->
<meta name="viewport" content="initial-scale=1,user-scalable=yes">
<link rel="apple-touch-icon" href="/static/apple-touch/wikipedia.png">
<link rel="shortcut icon" href="/static/favicon/wikipedia.ico">
<link rel="license" href="//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/">
<style>
<!--
Pure v0.6.1-pre
Copyright 2014 Yahoo! Inc. All rights reserved.
Licensed under the BSD License.
https://github.com/yahoo/pure/blob/master/LICENSE.md
-->
normalize.css v3.0 | MIT License | git.io/normalize
Copyright (c) Nicolas Gallagher and Jonathan Neal
/* normalize.css v3.0 | MIT License | github.com/necolas/normalize.css */
html{font-family:sans-serif;-ms-text-size-adjust:100%;-webkit-text-size-adjust:100%;font-size:62.5%}body{margin:0}article,aside,details,figcaption,figure,footer,header,hgroup,main,menu,nav,section,summary{display:block}audio,canvas,progress,video{display:inline-block;vertical-align:baseline}audio:not([controls)){display:none;height:0}[hidden],template{display:none}a{background-color:transparent}:active,a:hover{outline:0}abbr[title]{border-bottom:1px dotted}b,strong{font-weight:700}dfn{font-style:italic}h1{font-size:32px;font-size:3.2rem;margin:10.7px 0;margin-top:1.07rem}mark{background:#fc3;color:#000}small{font-size:85%}sub,sup{font-size:75%}line-height:0;position:relative;vertical-align:baseline}sup{top:-.5em}sub{bottom:-.25em}img{border:0}svg:not(:root){overflow:hidden}figure{margin:16px 40px;margin-top:1.6rem}4rem}hr{-webkit-box-sizing:content-box;-moz-box-sizing:content-box;box-sizing:content-box;height:0}pre{overflow:auto}code,kbd,pre,samp{font-family:monospace;font-size:14px;font-size:1.4rem}button,input,optgroup,select,textarea{font:inherit;font-size:1em;outline:0}button{border:0;outline:0;appearance:button;cursor:pointer}button[disabled]{outline:0}input[type=button]{-webkit-appearance:button;cursor:default}button::-moz-focus-inner,button::-moz-focus-outside,button::-moz-focus-in,button::-moz-focus-out{border:0;padding:0}input[type=number]{-webkit-inner-spin-button,-moz-inner-spin-button,-moz-outer-spin-button{height:auto}}input[type=search]{-webkit-appearance:none;-webkit-box-sizing:content-box;-moz-box-sizing:content-box;box-sizing:content-box}input[type=search]:-webkit-search-cancel-button,input[type=search]:-webkit-search-decoration{-webkit-
```



HTML

HTML ТЭГ



Символ внутри тега
показывает его назначение

Например, в теге выше
символ p обозначает параграф

Закрывающий тег содержит
прямой слеш после символа <.

Часто термины «Тег» и «Элемент»
употребляются как синонимы.

Но, если строго, то элемент состоит
из открывающего тега, закрывающего тега
и всего содержимого
между ними.

КАК ПРОВЕРИМ ТЕГИ НА ПРАКТИКЕ

- Сделаем документ-визитку (например) какой-то страны на выбор или рецепт :)
- Используем в разметке заголовки разных уровней
- Списки
- Выделения в параграфах