

# 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
- Facebook
- Почта: [igor.oleynikdp@gmail.com](mailto:igor.oleynikdp@gmail.com)
- Discord

# ЧЕМУ МЫ НАУЧИМСЯ?

Технологии веба

Front-end

**HTML**



**CSS**



**JS**



# ЧЕМУ МЫ НАУЧИМСЯ?

Технологии веба

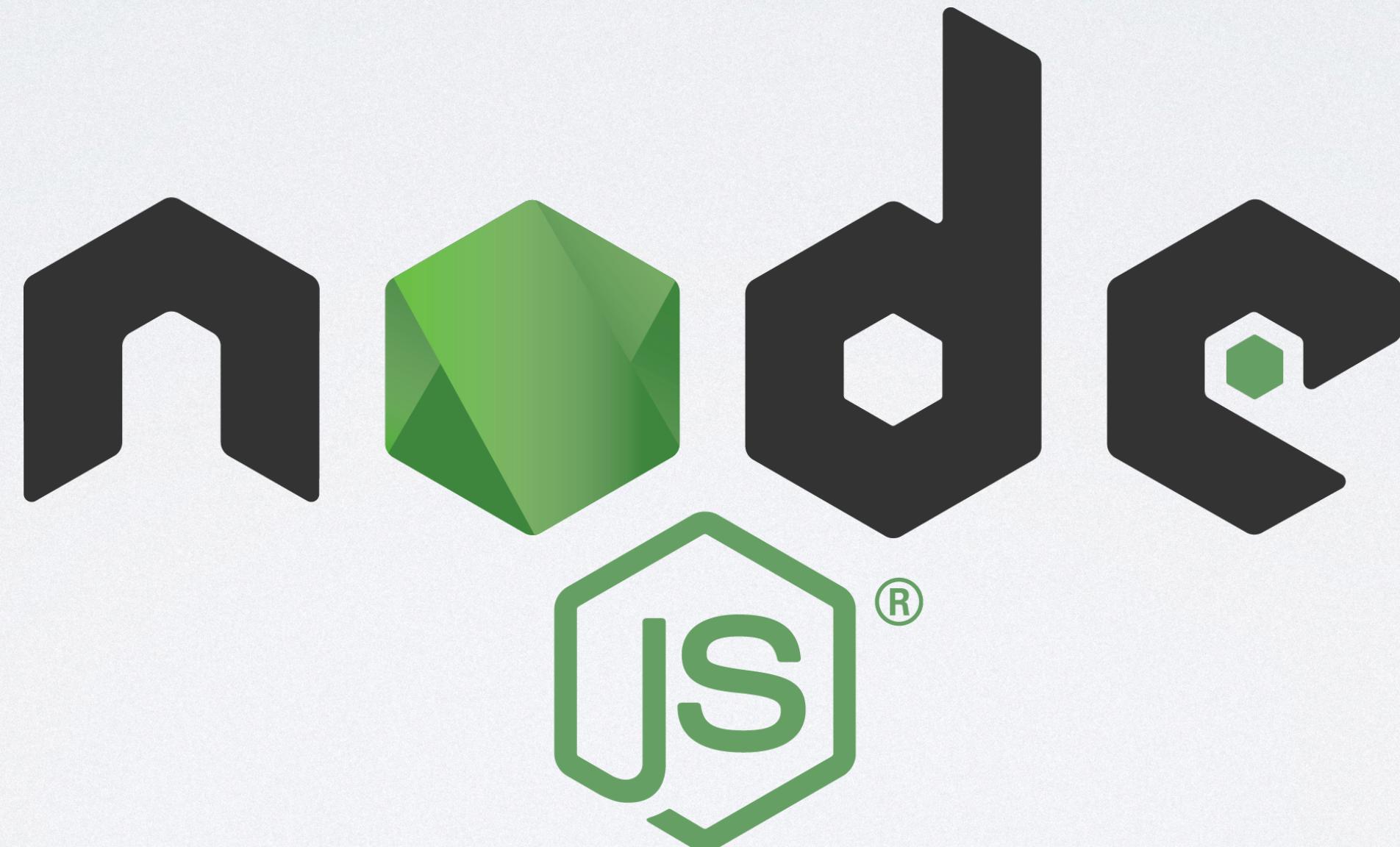
Front-end фреймворки



# ЧЕМУ МЫ НАУЧИМСЯ?

Технологии веба

Back-end

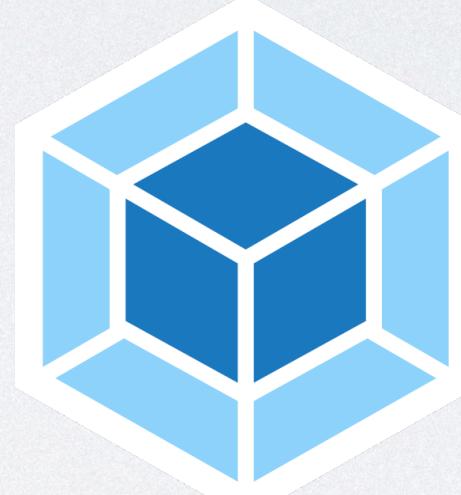


# ЧЕМУ МЫ НАУЧИМСЯ?

Инструменты



**git**

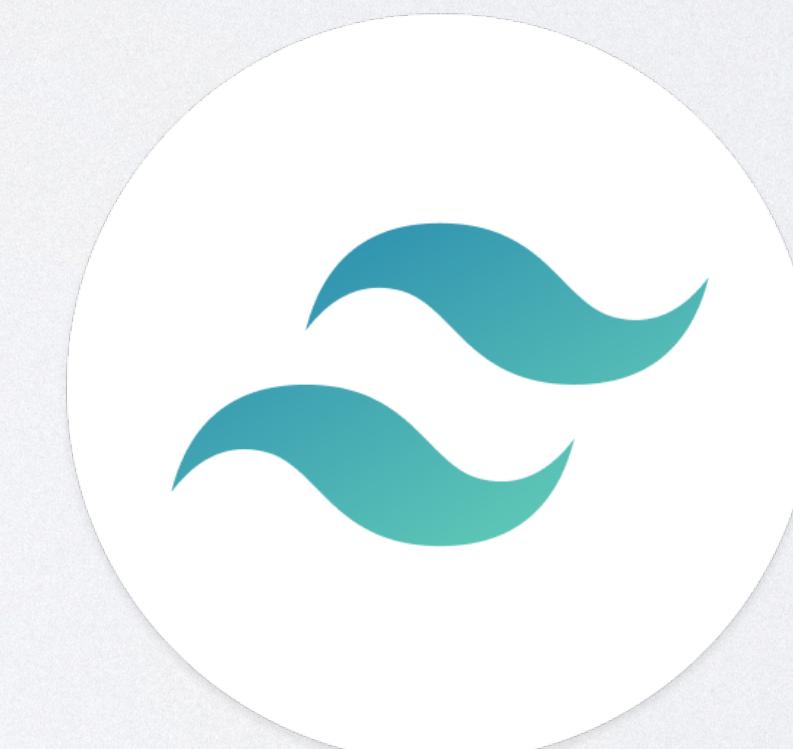


**webpack**



**PostCSS**

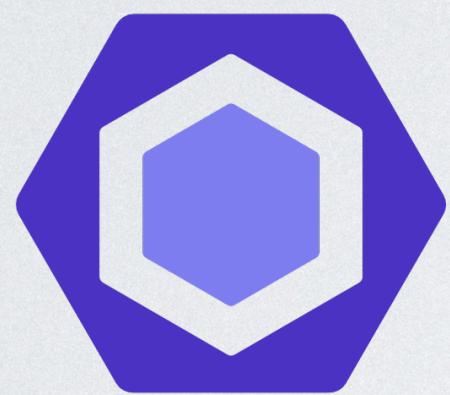
*Sass*



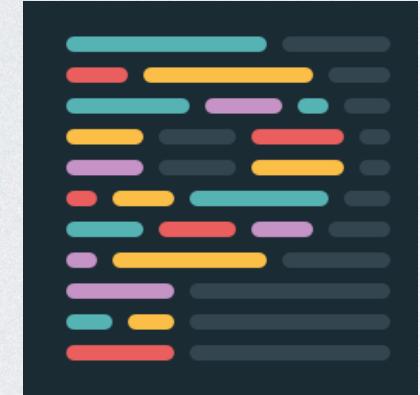
**TailwindCSS**

# ЧЕМУ МЫ НАУЧИМСЯ?

Инструменты



ESLint



Prettier



Sublime Text



Visual Studio Code

# ВВЕДЕНИЕ ВО FRONT-END

# FRONT-END

**HTML**



**CSS**



**JS**



# НАСТРОЙКА ОКРУЖЕНИЯ

# БРАУЗЕР



Google Chrome



MS Edge

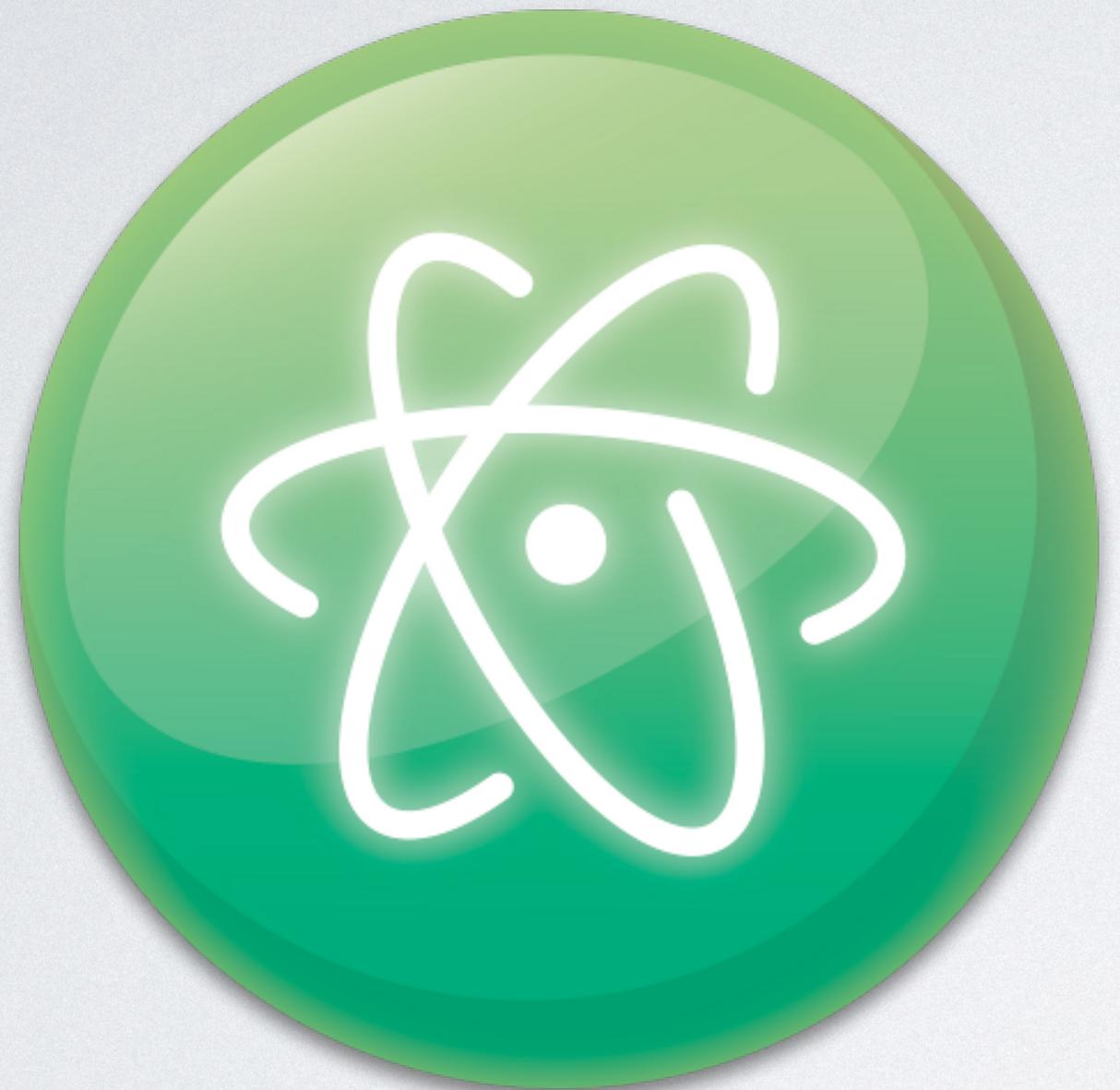


Mozilla Firefox



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

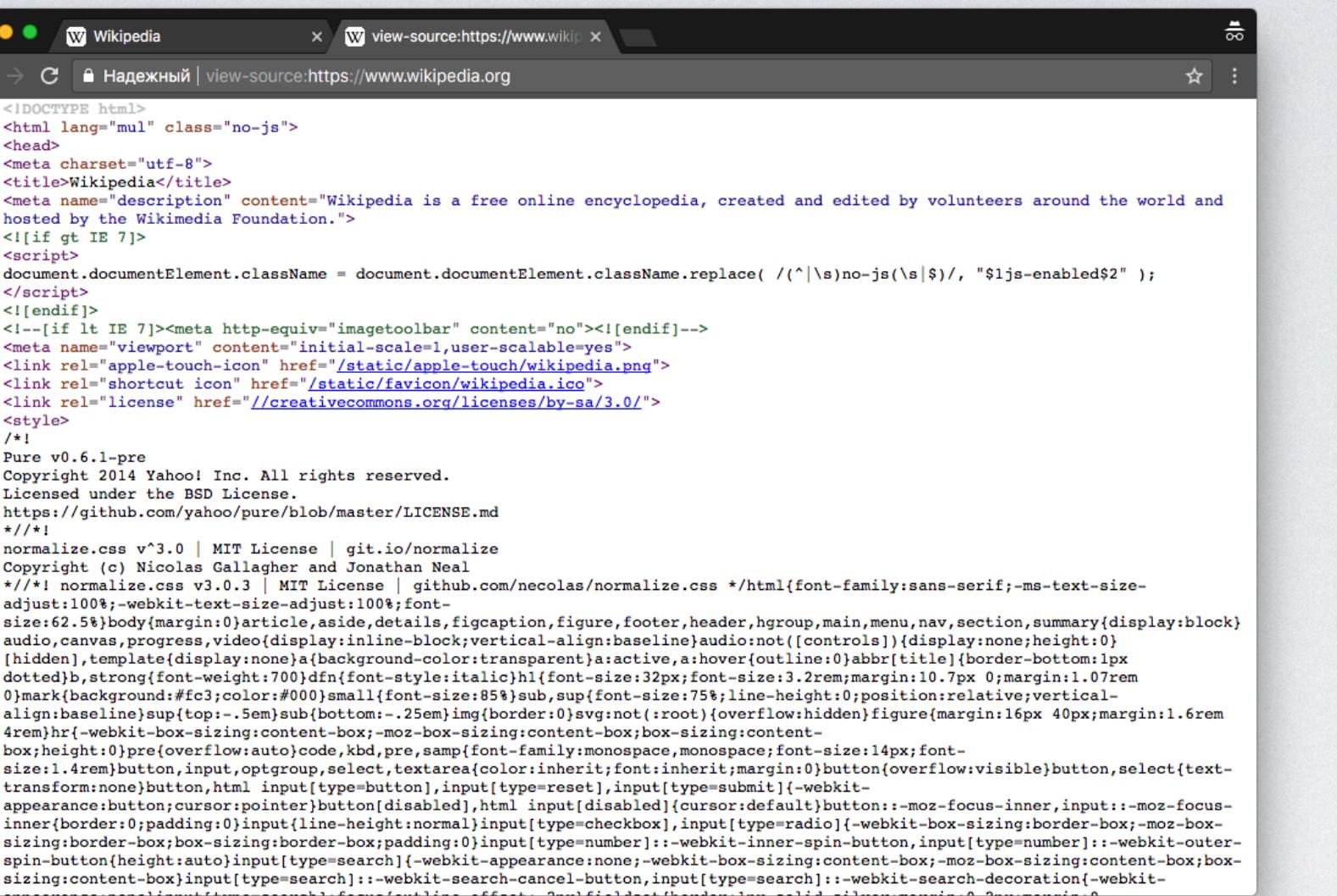
wikipedia.org —————→ 91.198.174.192

- 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

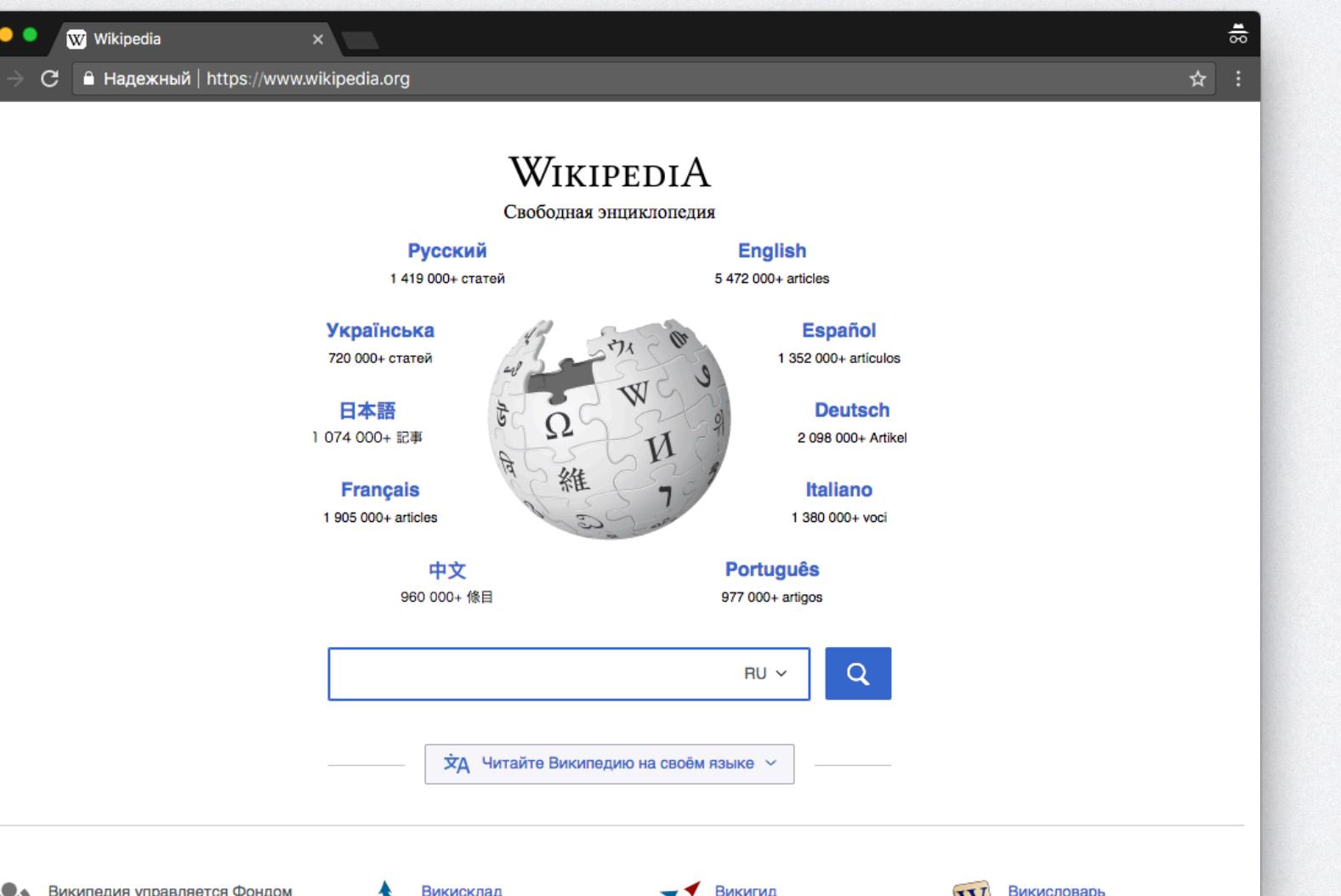
wikipedia.org —————→ 91.198.174.192

- 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...



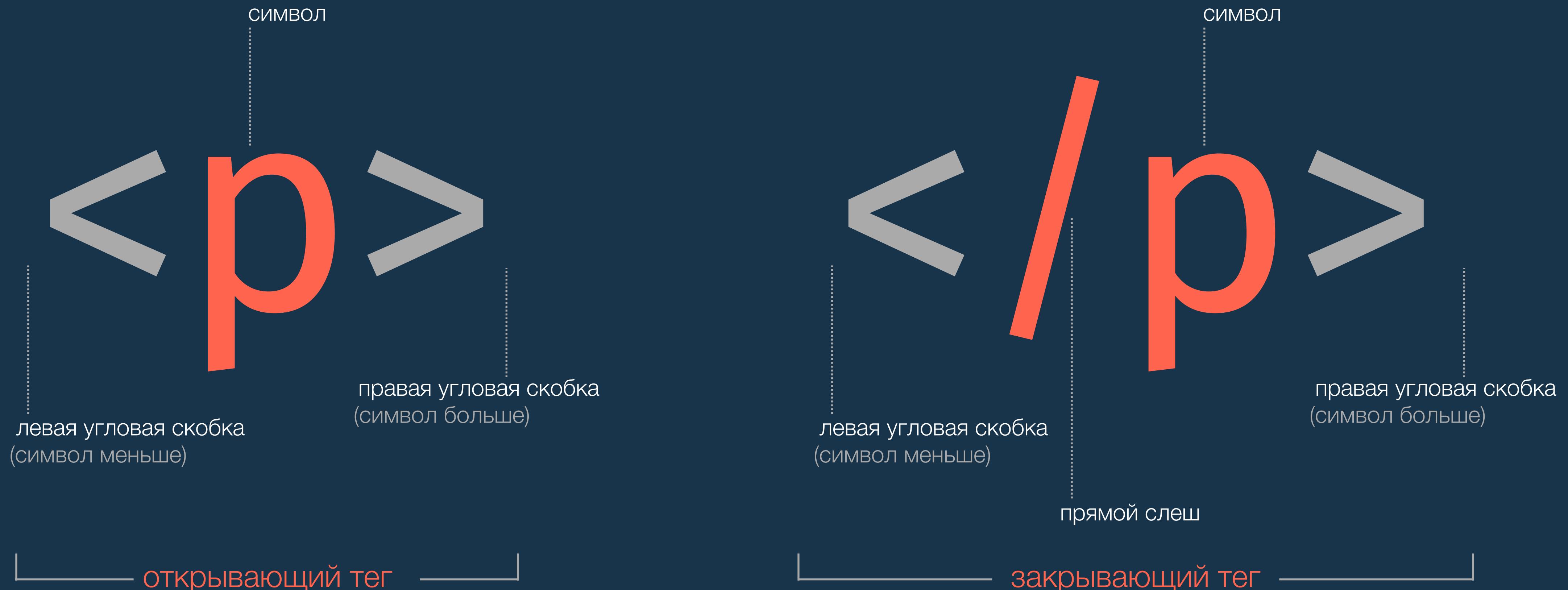
A screenshot of a web browser window displaying the raw HTML source code of the Wikipedia homepage. The code includes standard HTML tags like <html>, <head>, and <body>, along with meta tags for charset, title, and description. It also contains script tags for handling JavaScript support and various 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{color:inherit;font:inherit;margin:0}button{border:0;outline:0;position:static;-webkit-appearance:button;cursor:pointer}button[disabled]{cursor:default}button::-moz-focus-inner,button:-moz-focus-inner{border:0;padding:0}input{line-height:normal}input{type=checkbox},input{type=radio}{-webkit-box-sizing:border-box;-moz-box-sizing:border-box;-border:1px solid black;-padding:0}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
- Используем в разметке заголовки разных уровней
- Списки
- Выделения в параграфах