



# Лекция 2

Представление текста

## Цели на сегодня:

- Узнать о фавиконках (favicon);
- Поработать с валидатором;
- Посмотреть на блоки (div);
- Научиться создавать маркированные и нумерованные списки;
- Разобраться с таблицами;
- Выложить свою верстку на Github Pages.

## Как добавить favicon?

W Favicon — Википедия X

basic-course/Home X

По умолчанию браузер будет искать корневой файл с названием **favicon.ico**, однако расположение иконки можно задать и руками:

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Lesson #2</title>
  <link rel="shortcut icon" href="img/favicon.png" type="image/png">
</head>
```

## Самостоятельная работа

Создать файл **fav.html** и подключить к нему любое **.png** изображение в качестве фавикона.

**Валидатор**

## Что это и где взять?

Валидатор предназначен для проверки страницы на наличие ошибок в структуре HTML. Валидаторы проверяют код на соответствие спецификации W3C.

### Можно использовать:

- <https://validator.w3.org/nu/>;
- **W3C Validators** плагин для Sublime Text 3;
- Плагин для браузера.

**Элемент <div>**

## Блок <div>


**<div>**

**<p>**Блок выделяет фрагмент документа для дальнейшего изменения внешнего вида через CSS. **</p>**

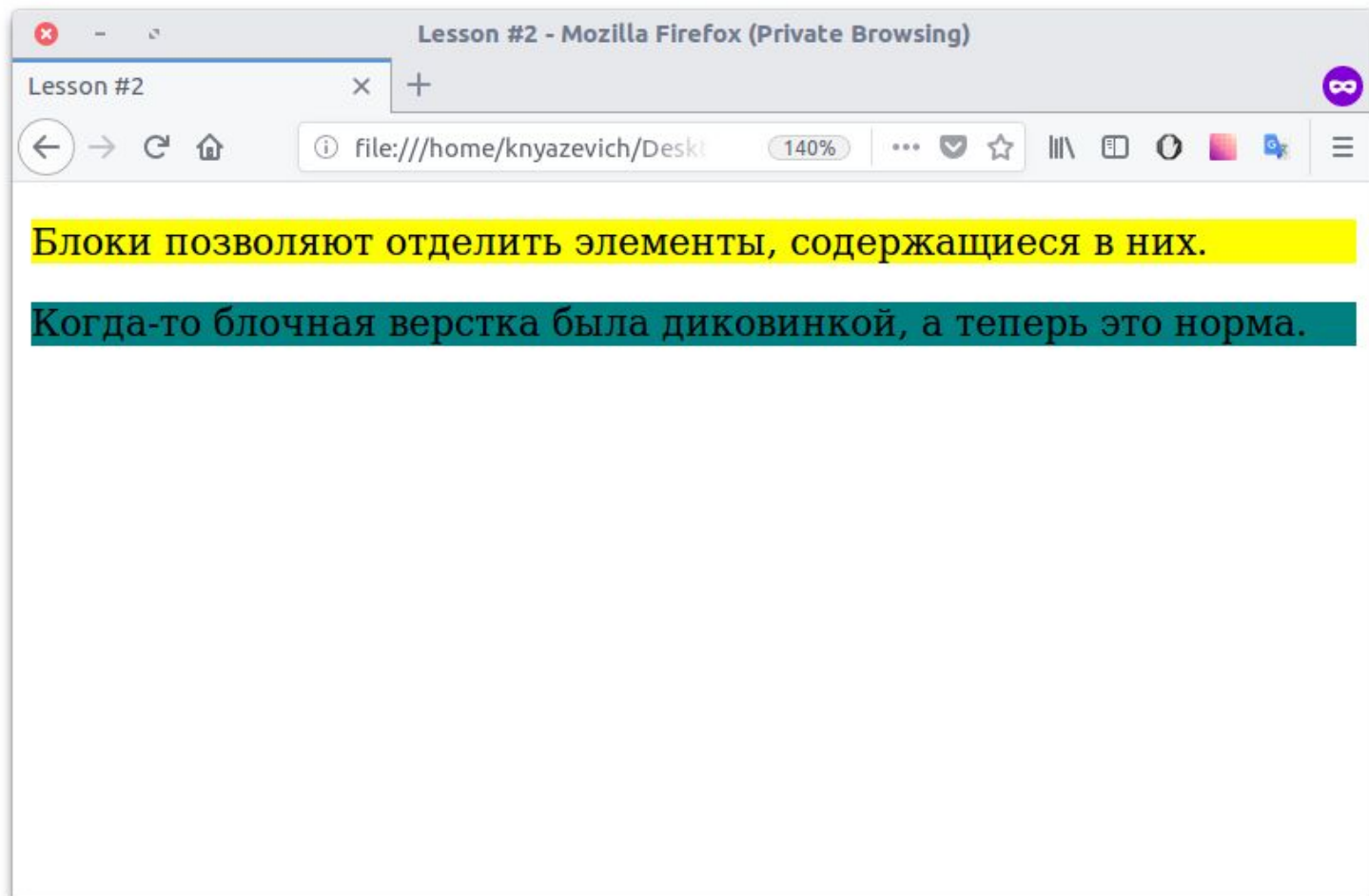
**<p>**Блоки – основные элементы, которые используются при верстке макетов любой сложности. На них значительным образом завязана адаптивная верстка.**</p>**

**</div>**





```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Lesson #2</title>
</head>
<body>
  <div class="block" style="background-color: yellow">
    <p>Блоки позволяют разделить элементы, содержащиеся в них.</p>
  </div>
  <div class="second-block" style="background-color: teal">
    <p>Когда-то блочная верстка была диковинкой, а теперь это норма.</p>
  </div>
</body>
</html>
```



# Списки

# Маркированный список

```
<ul>
```

```
  <li>Элемент 1</li>
```


```
  <li>Элемент 2</li>
```

```
  <li>Элемент 3</li>
```

```
  <li>Элемент 4</li>
```

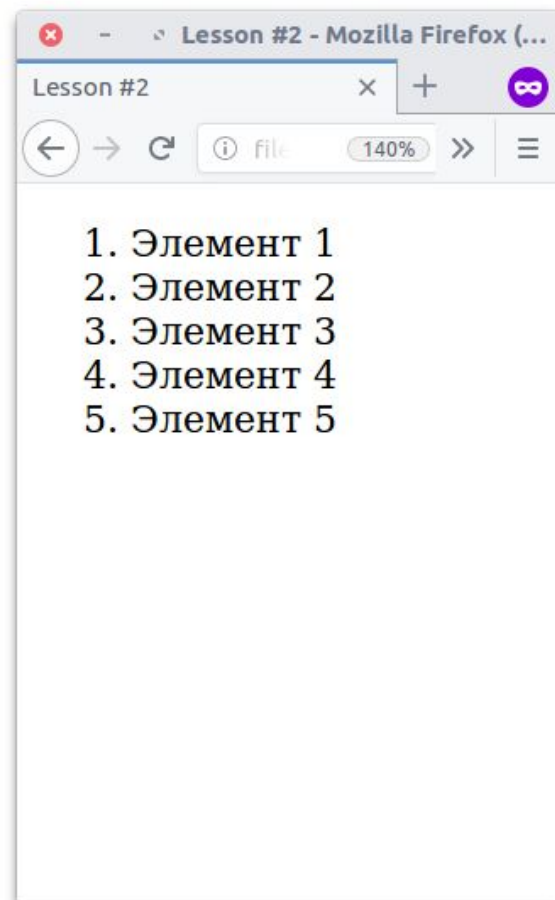
```
  <li>Элемент 5</li>
```

```
</ul>
```

- 
- The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title "Lesson #2 - Mozilla Firefox (...)". The address bar shows "Lesson #2" and "file". The page content displays a bulleted list with five items: "Элемент 1", "Элемент 2", "Элемент 3", "Элемент 4", and "Элемент 5".
- Элемент 1
  - Элемент 2
  - Элемент 3
  - Элемент 4
  - Элемент 5

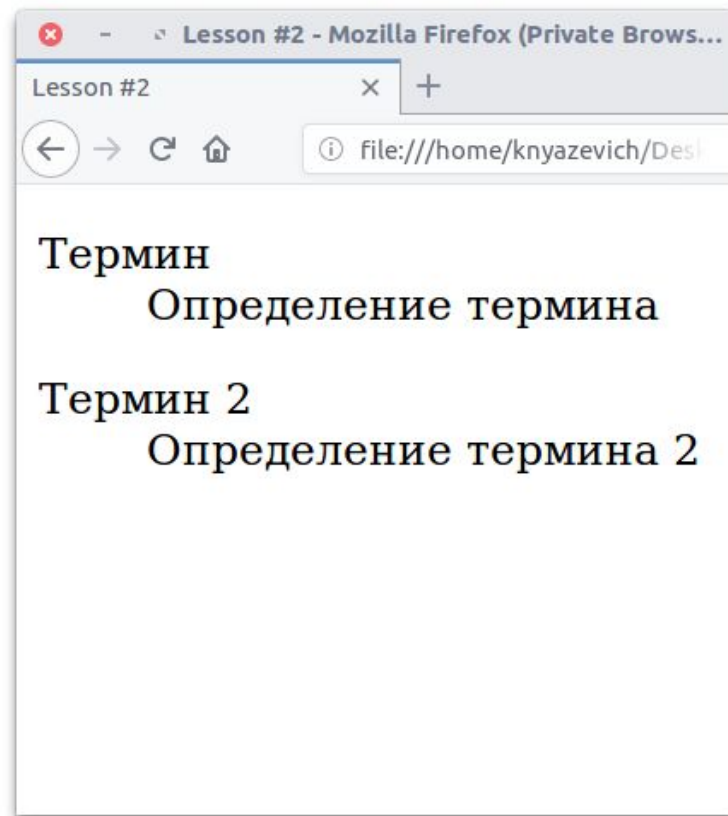
# Нумерованный список

```
<ol>
  <li>Элемент 1</li>
  <li>Элемент 2</li>
  <li>Элемент 3</li>
  <li>Элемент 4</li>
  <li>Элемент 5</li>
</ol>
```



# Список определений

```
<dl>
  <dt>Термин</dt>
  <dd>Определение термина</dd>
</dl>
<dl>
  <dt>Термин 2</dt>
  <dd>Определение термина 2</dd>
</dl>
```



# **Форматирование текста**

# Форматирование текста

Осуждаемыми тегами называют теги, которые удалены из спецификации HTML, как морально устаревшие


Тег	Что делает?
<b>	<b>Текст жирным</b>
<strong>	
<i>	<i>Курсивный текст</i>
<u>	<u>Подчеркнутый текст</u>
<s> / <strike>	<del>Перечеркнутый текст</del>
<center>✗	Текст по центру



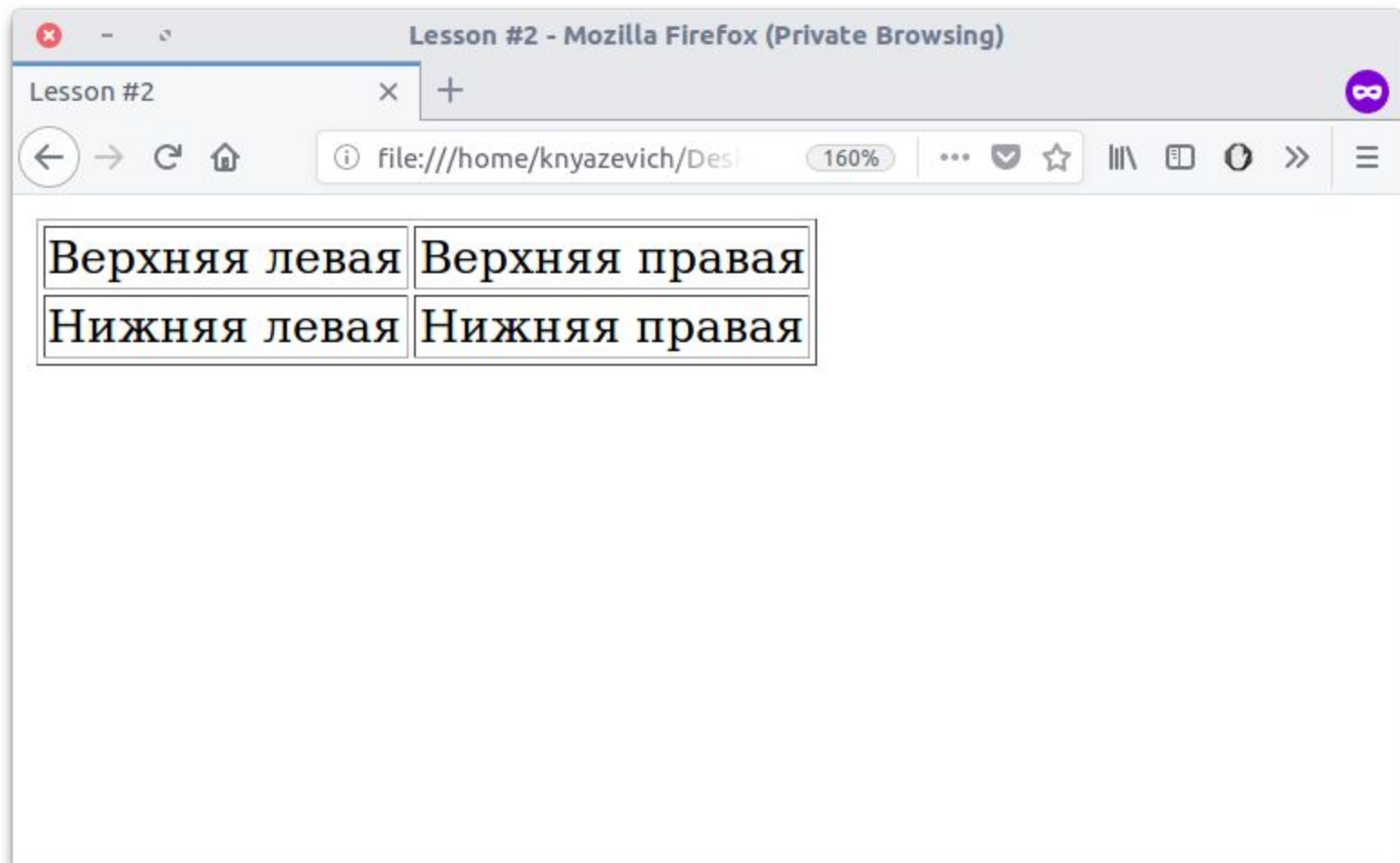
# Таблицы

## Таблицы <table>

Основные теги таблиц		Дополнительные теги таблиц	
<table>	Контейнер	<thead>	Строки сверху
<tr>	Строка	<tbody>	Основные строки
<td>	Ячейка	<tfoot>	Строки снизу
<th>	Ячейка-заголовок		



```
<table border="1">
  <tr> <!-- Строка -->
    <td>Верхняя левая</td> <!-- Ячейка -->
    <td>Верхняя правая</td> <!-- Ячейка -->
  </tr>
  <tr> <!-- Строка -->
    <td>Нижняя левая</td> <!-- Ячейка -->
    <td>Нижняя правая</td> <!-- Ячейка -->
  </tr>
</table>
```



## Дополнительные теги **<tbody>**, **<thead>** и **<tfoot>**

Теги предназначены для хранения одной или нескольких строк таблицы, что позволяет создавать единые структурные блоки и менять их оформление с помощью стилей или скриптов.

Теги применяются внутри **<table>**, причем тегов **<tbody>** может быть несколько, а теги **<thead>** и **<tfoot>** только по одному.

Тег **<thead>** должен быть определен сразу после тега **<table>**, а **<tfoot>** – перед тегом **<tbody>**

```
<table style="width: 500px;">

  <thead style="background: #fc0; text-align: center;">
    <tr>
      <th>Название товара</th>
      <th>Цена</th>
    </tr>
  </thead>

  <tbody style="background: #ccc">
    <tr>
      <td>Ноутбук Dell Precision 5530</td>
      <td>74 677 грн.</td>
    </tr>
  </tbody>

</table>
```

Lesson #2 - Mozilla Firefox (Private Browsing)

Lesson #2

file:///home/knyazevich/Desktop/index.html150%

Название товара	Цена
Ноутбук Dell Precision 5530	74 677 грн.

## Тег <th> и атрибуты colspan, border, cellspacing

Тег <th> располневший брат-близнец тега <td>.

Применяется, когда какой-либо текст внутри ячейки необходимо обозначить как заглавный.

### Атрибуты:

- **colspan** устанавливает количество ячеек, которые должны быть объединены;
- **border** создает рамку и устанавливает ее толщину в пикселях;
- **cellspacing** задает расстояние между внешними границами ячеек.



Lesson #2 - Mozilla Firefox (Private Browsing)


Lesson #2

file:///home/knyazevich/Desktop/index.htm130%

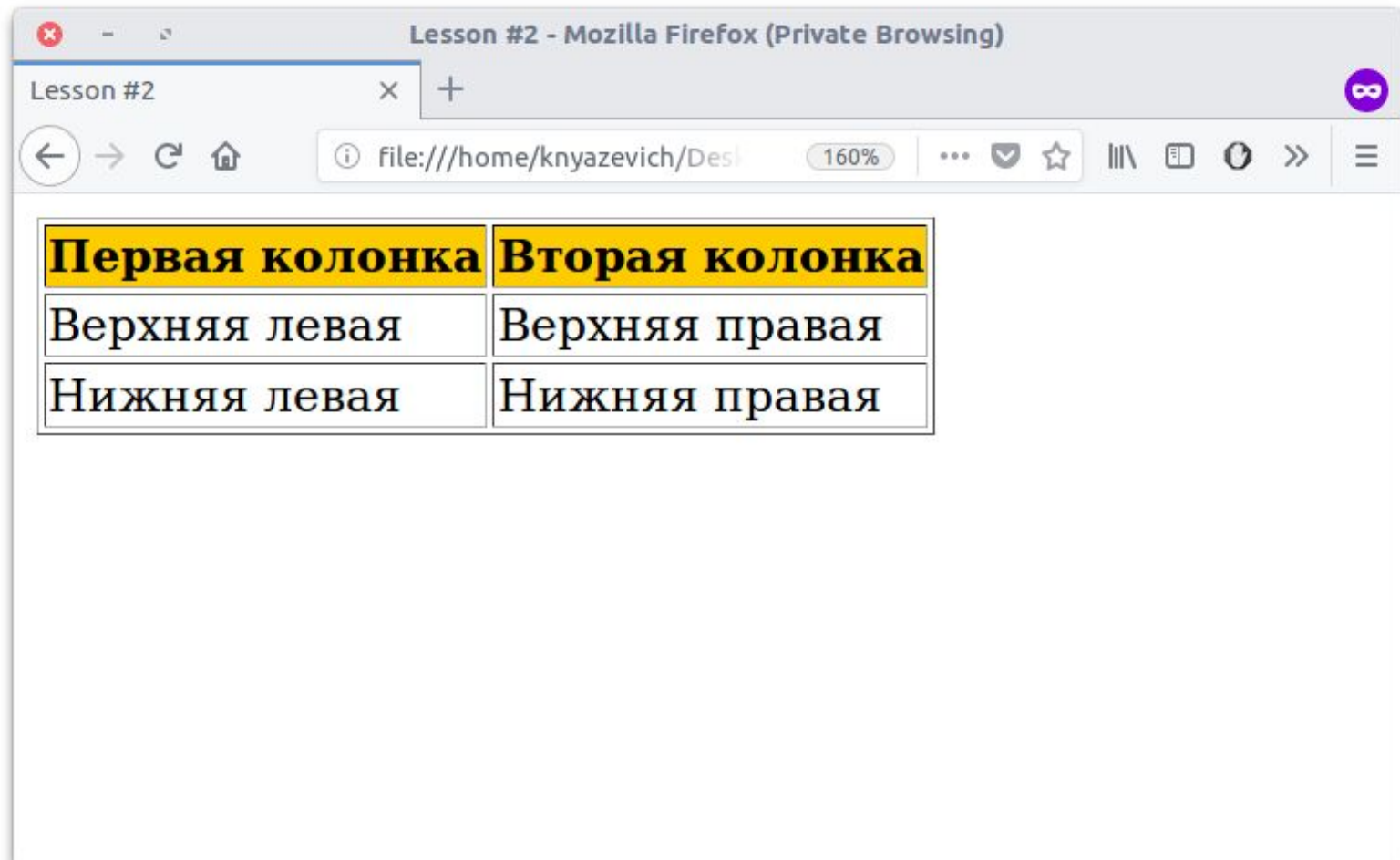
Браузер	Chrome		Firefox		Safari	
Версия	< 63	63+	< 61	61+	< 11.1	11.1+
Поддержка CSS Grid	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да

Код ищи в папке **examples**

# Заголовки таблиц



```
<table border="1">
  <thead style="background: #fc0">
    <tr> <!-- Строка -->
      <th>Первая колонка</th> <!-- Ячейка -->
      <th>Вторая колонка</th> <!-- Ячейка -->
    </tr>
  </thead>
  <tr> <!-- Строка -->
    <td>1</td> <!-- Ячейка -->
    <td>2</td> <!-- Ячейка -->
  </tr>
  <tr> <!-- Строка -->
    <td>3</td> <!-- Ячейка -->
    <td>4</td> <!-- Ячейка -->
  </tr>
</table>
```



## Самостоятельная работа

Создать файлы **lists.html** и **table.html** и разметить страницы, как в примерах ниже.

Код должен проходить  
проверку на валидность

# Давай разберемся со списками!

- Элемент №1
- Элемент №2
- Элемент №3
- Элемент №4
- Элемент №5
- - Элемент №1
  - Элемент №2
  - Элемент №3
  - Элемент №4
  - Элемент №5
  - - Элемент №1
    - Элемент №2
    - Элемент №3
    - Элемент №4
    - Элемент №5
    - Элемент №6

- 
1. Item 1
  2. Item 2
  3. Item 3
  4. Item 4
  5. Item 5



## Нормативы по жиму лежа, мужчины

Весовая категория	Элита	МСМК	МС	КМС
52	150	130	112.5	97.5
56	162.5	140	122.5	105
60	175	150	130	115
67.5	195	167.5	147.5	127.5
75	212.5	182.5	160	140

# Github Pages



[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)



New repository

Import repository

New gist

New organization

Repositories **8**

Stars **59**

Followers **4**

Following

tories

**id-course**

с веб-разработки

3

**gulp-project-minifier**

Project minifier and SASS compiler

JavaScript

і для поїздки будь-куди з поясненнями та інами.

**javascript**

Forked from [ivanzusko/javascript](#)

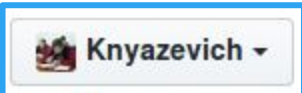
Translation of Airbnb's JavaScript Style Guide

JavaScript

## Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner



Repository name

login.github.io ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **friendly-guide**.

Description (optional)



**Public**

Anyone can see this repository. You choose who can commit.



**Private**

You choose who can see and commit to this repository.

## Разобранные требования

- Запрещено стилизовать элементы при помощи атрибута `style`;
- Для построения сетки запрещено использовать таблицы;
- Должен присутствовать `favicon`.