

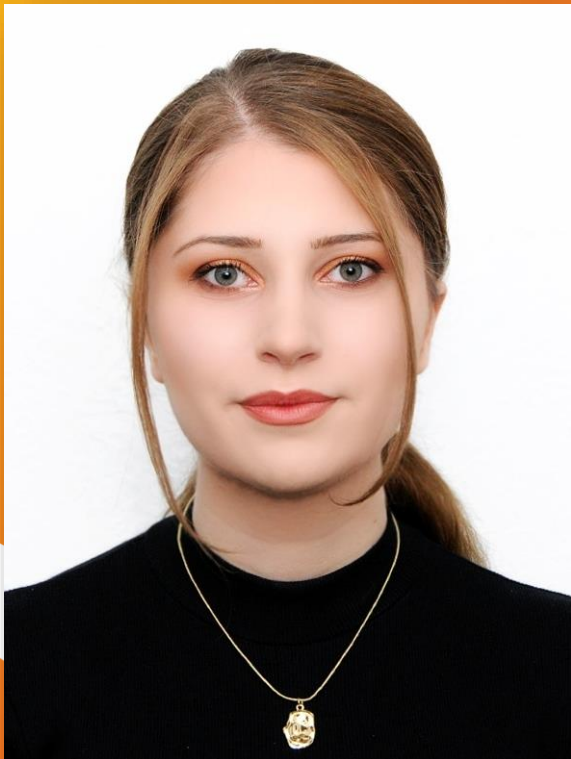
SUMMARY SESSION



# Frontend Basic Summary 1



Anna Khachaturyan



# Анна Хачатурян

## Front End/Gen Tech Teacher

- Since 2018 in IT
- Full Stack Developer at Web Magnat
- QA Engineer/Web Developer at Central Bank of RA
- Lecturer at Plekhanov Russian University of Economics
- TA at Picsart Academy
- Teacher at Tel-Ran

[https://t.me/anny\\_khachaturyan](https://t.me/anny_khachaturyan)



# ПЛАН ЗАНЯТИЯ

1. Повторение изученного за неделю + экспресс-опросы
2. Вопросы по повторению
3. Обобщающая работа
4. Оставшиеся вопросы

1

# ПОВТОРЕНИЕ ИЗУЧЕННОГО + ЭКСПРЕСС-ОПРОСЫ

# Module 1. Lecture 1

- **Теги** - базовые элементы HTML-разметки. Определяют, как браузеры отображают содержимое страницы, определяют формат и назначение содержимого. Бывают двойные (парные) и одинарные.
- **Атрибут** - дополнительная характеристика тега. Используется внутри открывающего тега для управления поведением элемента.
- **CSS** - язык стилей, который позволяет применять стиль (например, шрифты и цвет) к элементам HTML-документам. CSS отвечает за то, как выглядят элементы на странице.
- Существуют **блочные и строчные HTML-элементы**. Тип определяется тем, как элемент ведет себя в структуре веб-страницы.
- **Основные теги**: h1-h6, p, img, a



# Module 1. Lecture 1

## Экспресс-опрос

### ● Вопрос 1.

Перечислите обязательные атрибуты тега *img* и объясните, за что отвечает каждый из них

### ● Вопрос 2.

Хорошим ли решением будет использовать тег `<br>`? Объясните свой ответ

### ● Вопрос 3.

Какой атрибут тега *a* отвечает за то, чтобы страница открывалась в новой вкладке? Какое значение нужно передать в атрибут?



# Module 1. Lecture 2

- **Отступы** - это промежуток между элементами за пределами границ элемента (margin, внешний отступ) или между контентом элемента и его границей (padding, внутренний отступ).
- **Контейнер div** - элемент в HTML-документе, предназначенный для выделения фрагмента страницы или группирования нескольких элементов. Включает в себя другие элементы.
- **Класс** - это специальный атрибут class у тегов в html-файле. Он позволяет отметить конкретный элемент, которому мы хотим задать стиль.



# Module 1. Lecture 2

## Экспресс-опрос

### ● Вопрос 1.

Как можно обнулить стили, задаваемые элементам браузером по умолчанию?

### ● Вопрос 2.

Какое свойство отвечает за стили границы элемента? Расскажите, какие значения и в каком порядке принимает это свойство

### ● Вопрос 3.

Сколько параметров могут принимать свойства `margin` и `padding`? Расскажите про все варианты





# Module 1. Lecture 3

- **Ter `<table>`** - это контейнер для элементов, определяющих содержимое таблицы. Любая таблица состоит из строк и ячеек, которые задаются с помощью тегов `<tr>` и `<td>`.
- Объединить ячейки в таблице можно с помощью атрибутов **`colspan`** и **`rowspan`**
- Для создания списков используются **теги-контейнеры `<ol>`** (нумерованный список) и **`<ul>`** (нenumерованный список). Для создания пунктов списка используется тег **`<li>`**.

# Module 1. Lecture 3

## Экспресс-опрос

### ● Вопрос 1.

В чем разница между тегами `<td>` и `<th>`?

### ● Вопрос 2.

Виды списков в HTML?

### ● Вопрос 3.

Как можно изменить нумерацию в нумерованном списке? Например, арабские цифры заменить на римские.



2

# ВОПРОСЫ ПО ПОВТОРЕНИЮ

# 3

## ОБОБЩАЮЩАЯ РАБОТА

# Module 1

## Задание для закрепления 1:

Найти ошибку в коде, который Вы увидите на следующем слайде и предложить способ ее устранения.

Время на выполнение: не более 5 минут

Результат отправить в чат

# Module 1. Код задания 1

```
<body>
  <h1>Слоновые</h1>
  <p>
    Слоно́вые, или слоно́й (лат. Elephantidae), – семейство класса <a target="blank_">млекопитающих</a>
    из отряда хоботных.
    В настоящее время к этому семейству относятся 3 ныне живущих вида.
    Африканские саванные слоны – наиболее крупные наземные млекопитающие.
  </p>

  <a target="_blank" href="https://ru.wiktionary.org/wiki/%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%BD">
    
  </a>
</body>
```

Браузер	Internet Explorer		Opera			Firefox	
	6.0	7.0	7.0	8.0	9.0	1.0	2.0
Поддерживается	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да	Да

## Языки программирования делятся на:

- Структурные
  1. Pascal
  2. Oberon
  3. C
    1. Go
    2. Limbo
  4. Lua
- Объектно-ориентированные
  1. C++
  2. Java
- Функциональные
  1. Lisp
  2. Python



4

# ОСТАВШИЕСЯ ВОПРОСЫ

## Полезные ссылки:

<https://doka.guide/> - Справочник по HTML, CSS, JavaScript.

<https://www.w3schools.com/> - Справочник по различным языкам программирования и веб-технологиям, включая HTML, CSS, JavaScript и многие другие.

<https://code.mu/ru/javascript/tasker/stager/> - Набор задач по JavaScript разной сложности, который поможет вам закрепить свои знания и навыки.

<https://code.mu/ru/markup/manual/html/> - Справочник по HTML, который поможет в изучении основ создания веб-страниц.

<https://code.mu/ru/markup/manual/css/> - Справочник по CSS, который позволит вам освоить каскадные таблицы стилей для визуального оформления веб-страниц.

<https://htmlbase.ru/exercises> - Здесь представлены задачи по HTML и CSS для практики.

<http://www.itmathrepetitor.ru/zadachi-po-html-i-css/> - Еще один набор задач по HTML и CSS для практики.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

