

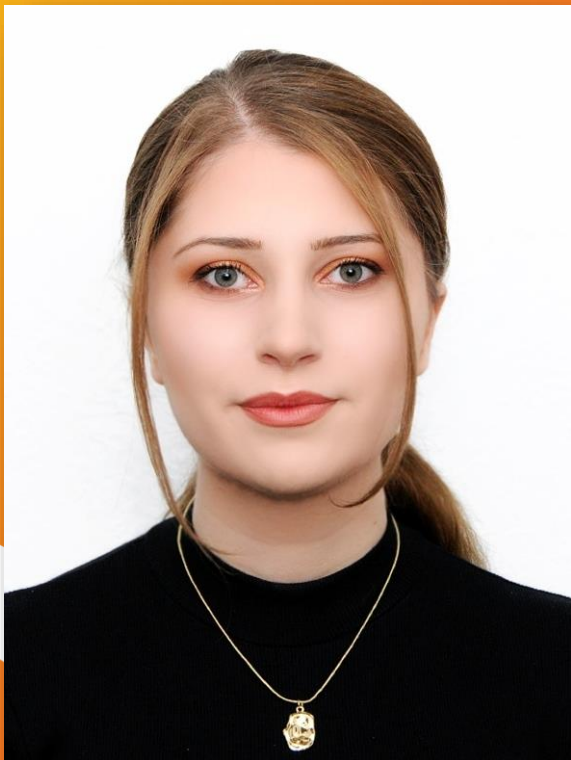
SUMMARY SESSION



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



ВАЖНО:

- Если у Вас возник вопрос в процессе занятия, пожалуйста, поднимите руку и дождитесь, пока преподаватель закончит мысль и спросит Вас, также можно задать вопрос в чате или когда преподаватель скажет, что начался блок вопросов.
- Организационные вопросы по обучению решаются с кураторами, а не на тематических занятиях.
- Вести себя уважительно и этично по отношению к остальным участникам занятия.
- Во время занятия будут интерактивные задания, будьте готовы включить камеру или демонстрацию экрана по просьбе преподавателя.

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 `
`? 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 ``** (нумерованный список) и **``** (нenumерованный список). Для создания пунктов списка используется тег **``**.

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.



Module 1. Lecture 4

- **Абсолютные единицы** не зависят от устройства, на котором просматривается сайт. А **относительные единицы** определяют размер элемента относительно значения другого размера.
- **Пиксель (px)** - наименьшая абсолютная единица измерения, из которой состоит изображение на экране.
- Основные относительные единицы измерения: %, **em**, **vw**, **vh**.
- Различные **цвета и оттенки** в стилях можно задавать, используя **rgb**, **rgba** и **HEX**.



Module 1. Lecture 4

Экспресс-опрос

● Вопрос 1.

Расскажите про свойство `box-sizing`? Почему мы включаем это свойство в обнуляющие стили?

● Вопрос 2.

Разница между `rgb` и `rgba`?



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 слонóы (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:

[Image file type and format guide - Web media technologies | MDN \(mozilla.org\)](#)

[Форматы изображений для веба — журнал «Доктайп» \(htmlacademy.ru\)](#)

[object-fit — CSS — Дока \(doka.guide\)](#)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

