

Введение в FlexBox

№ урока: 1 **Курс:** Верстка сайта на FlexBox CSS

Средства обучения: Любой редактор кода: Visual Studio, Atom, Sublime text 3 и т.д

Обзор, цель и назначение урока

Цель урока — ознакомиться с основами технологии flexbox, общими понятиями и принципами логики работы технологии flexbox, выработать понимание того, как использовать flexbox на практике. Познакомиться с первоначальной простой структурой перед созданием лендинга (одностраничной) страницы и разобраться с тем, как выполнять первые шаги при верстке. Так же рассмотреть создание простого меню на сайте с использованием флексбокс технологии.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Уметь ознакомливаться с макетом до начала написания кода;
- Иметь представление об организации простой структуры файлов для удобной работы/практики;
- Работать с флексбоксами, выставляя элементы по главной оси.

Содержание урока

1. Знакомство и разбор макета
2. Разбор структуры файлов и рабочей среды
3. Flexbox container, flexbox item
4. Верстка Хедера макета и меню в нем (основной поток: justify-content)

Резюме

- Photoshop – графический редактор для работы с изображениями и хорошо подходящий для создания макетов сайта, отображая реальные отступы и размеры блоков сайта и т.п.
- display: flex; - свойство, при определении которого элемент становится контейнером флекс (гибких) элементов.
- justify-content: flex-start | flex-end | center | space-between | space-around – свойство, работающее тогда, когда задано значение flex у свойства display. Влияет на месторасположение дочерних элементов.

Закрепление материала

- Flexbox задает правила поведения самого элемента или его контента?
- Какая ось выставлена по умолчанию у флексбокса?
- Какие значения есть у свойства justify-content?

Дополнительное задание

Рассмотреть макет для подготовки к началу верстки на любой из следующих программ: Photoshop, Figma, Avocode или др.

Прижать пункты меню к правой стороне контейнера и задать им внешние отступы с левой стороны в 10-15 пикселей (что бы они не были прижаты друг к другу).

Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1

Рассмотреть и закрепить основные понятия, рассмотренные на занятии.

Задание 2

Под меню создать секцию, которая является флексконтейнером с минимальной высотой 400px и разместить по горизонтали три блока разных фоновых цветов. Ширина блоков: первый 300px, второй 600px, третий 300px;

Задание 3

Найти и скачать из Интернета любой бесплатный простой макет и сверстать самую простую часть сайта из этого макета на ваше усмотрение.

Рекомендуемые ресурсы

<https://webref.ru/layout/visual-guide-flexbox>

<https://tproger.ru/translations/how-css-flexbox-works/>

<https://frontender.info/a-guide-to-flexbox/>