

Лабораторная работа № 2

Лекция 18

Тема: Вёрстка сайта по макету. Адаптивная верстка.

Цель: Получение навыков перехода градиентного макета

в HTML разметку. Изучение возможностей CSS и изобретение CSS3. Получение навыков разработки веб-сайта под различные размеры экрана и различные устройства отображения. Знакомство с новыми технологиями и стилизацией элементов страницы.

Попросите вопросы

1. Какие способы подключения и использования CSS стилей в странице вы знаете?

Добавление стилей в html под элемент, подключение файла ^{css} в head, блоками под css в html.

2. Перечислите и опишите все допустимые значения свойства transform

none - без изменения, scale - масштаб элемента, rotate - вращение на 90° , translate - перемещение, skew - наклоняет элемент.

3. Какие единицы измерения в CSS3 вы знаете? Для чего используются не все эти единицы измерения? Приведите примеры.

px - пиксели, % - процент, vw - процент ширины

для примера, vh - % высота всего экрана, ms - миллисекунды

4. Чему свойства переходов в CSS3 назначены?

Приведите примеры.

`transition-property: background-color; transition-duration: 0.5s; transition-timing-function: ease; transition-delay: 0.5s`

5. Опишите механизм наследования и наследуемых свойств.

Наследование - передача свойств от родительского элемента к дочерним элементам. Наследуемые - определение, какого типа будет применён

6. Опишите виды расположения элементов. Статическое, абсолютное позиционирование, относительное позиционирование.

7. Чему бы лучше придать и блоковому элементу? Виды позиции? Как перейти от статического позиционирования к блоковому?

Статическое позиционирование можно использовать для размещения, блоковому позиционированию без ширину и высоту

с новой строкой.

9. Что такое media - запрос, как он работает и где он применяется?

Запрос задаётся при помощи имена стиля при определении размеров экрана.

9. Опишите структуру media - запроса.

@media min-width{and (width) {css declarations}}.

10. Какие могут появляться для media - запросов браузеры? Перечислите и оцените актуальность.

Screen - мониторы, компьютеры, смартфоны, print - принтеры, all - ко всем устройствам

11. С помощью каких конструкций операторов можно комбинировать media - запросы? Приведите примеры and, or, not.