

Лабораторная работа №1.

Вариант №8

Тема: Изучение HTML тегов и CSS стилей.

Цель работы: Изучение структуры HTML документа, изучение тегов разметки HTML и применение стилей CSS. Создание простого HTML документа.

Контрольные вопросы

1. Приведите пример структуры HTML 5 документа

```
<html>
```

```
<head></head>
```

```
<body></body>
```

```
</html>
```

2. Какие новые семантические элементы появились в HTML5?

<header>, <main>, <section>, <footer>, <aside>, <mark>, <h1>

3. Перечислите и опишите ~~элементы~~ для семантические элементы HTML5 для текстового содержания.

<p> - абзац текста, <mark> - выделение важного содержания, - текст жирным шрифтом, - сильный шрифт, - зачёркнутый текст, - курсивный текст, <h1, 2, 3, 4, 5, 6> - заголовки.

4. Перечислите и опишите элементы для поддержки аудио, видео и подключаемых модулей.

<video> - загрузка видео, <audio> controls - вставка аудиодорожки.

5. Перечислите и опишите типы позиционирования, которые знаете.

position: static - позиция в соответствии с местом в потоке документа, relative - позиция относительно своего исходного места, absolute - позиция относительно краёв браузера, fixed - позиция привязанная к точке на экране.

6. Позиционирование внутри элемента

Используется position с left, right, top, bottom.

7. Перечислите и опишите составные компоненты формы.

<form> - форма, <input> - поле ввода, <select> - раскрывающийся список, <button> - кнопка, <fieldset> - группирование элементов формы (<legend> подпись группы), <textarea> - поле для ввода, required - поле обязательно для заполнения, <label> - ярлычки полей ввода, minlength / maxlength - мин./макс. количество символов

8. Перечислите и опишите дополнительные атрибуты тегов в HTML5.

id - идентификатор элемента, style - стиль элемента, hidden - скрытие элемента, class - класс CSS