

Лабораторная работа №1

Контрольные вопросы

- 1) Что такое гипертекст и какую задачу он решает?
- 2) Что такое HTML?
- 3) Что такое URL?
- 4) Что такое HTTP?
- 5) Дайте определение гипертекстовой информационной системы.
- 6) Что такое технология World Wide Web?
- 7) С каких точек зрения можно рассматривать Web как гипертекстовую систему?
- 8) В чём заключается дилемма «клиент-сервер» при генерации страниц в Web?
- 9) Что такое ECMAScript?
- 10) Чем характеризуется язык Javascript?
- 11) Почему Javascript считается высокоуровневым языком?
- 12) Что такое динамический язык программирования?
- 13) Что такое динамическая типизация?
- 14) В чём заключается концепция прототипного программирования?
- 15) Чем отличаются языки интерпретируемые от компилируемых? Каковы их плюсы и минусы.
- 16) Каковы сферы применения Javascript?
- 17) Какие базовые три технологии должен знать Frontend веб-разработчик?

Задание

Создайте статичный 4х страничный сайт на HTML (применение CSS приветствуется) на произвольно выбранную тематику (можно выбрать тематику из списка ниже). Он должен состоять из главной страницы и 3х страниц второго уровня. Сайт должен содержать навигацию и продуманную структуру, с каждой страницы второго уровня должна быть возможность вернуться на главную страницу. На сайте должны быть использованы такие элементы, как вставка картинок, таблицы, списки, форматированный текст, изменение фона страницы. Важно: сайт должен содержать значимую информацию на выбранную тему и достаточного объёма (1-2 небольших абзаца текста на каждой странице). При подготовке сайта можно использовать материалы из сети Интернет.

Краткое описание HTML и CSS находится в файле **HTML_и_CSS.pdf**

Предлагаемые тематики сайтов:

- Транспортные средства
- Спорт
- Животные
- Кино и телевидение
- Музыка
- Архитектура и достопримечательности
- Природа
- Наука и технологии
- Искусство
- Исторические события