**Вопросы по курсу «Программирование клиент-серверных веб приложений»**

1. HTTP. Структура протокола
2. HTML. Структура документа. Понятие тега. Атрибуты. Примеры
3. HTML. Списки. Примеры
4. HTML. Таблицы. Примеры.
5. Понятие css и селектора. Селектор тегов и класса. Примеры.
6. Понятие css и селектора. Селектор ID и атрибутов. Примеры.
7. Понятие css и селектора. Подключение стилей. Примеры.
8. Css. Цвет и фон.
9. Css. Форматирование текста.
10. Css. Блоки.
11. Css. Визуальное форматирование.
12. JavaScript. Идентификаторы. Объявление переменной. Комментарии. Примеры.
13. JavaScript. Число: арифметика операции, Infinity, NaN, isFinite. Примеры.
14. JavaScript. Строка и ф-ии работы со строками. Примеры.
15. JavaScript. Логический тип. null и undefined. Примеры.
16. JavaScript. Объекты: создание объектов, работа со свойствами. Примеры.
17. JavaScript. Функции и замыкания. Примеры.
18. JavaScript. Массивы. Примеры.
19. JavaScript. Навигация в DOM. Примеры.
20. JavaScript. Навигация свойства узлов. Примеры.
21. JavaScript. Добавление и удаление узлов элемента. Примеры.
22. JavaScript. Navigator. Screen. Frame. Примеры.
23. JavaScript. Location. History. Примеры.
24. XML. Синтаксис языка. Структура XML-документа. Элементы. Атрибуты. Специальные символы. Исключение данных из процесса анализа. Сущности.
25. Сервлеты. Жизненный цикл сервлета. Класс HttpServlet. Интерфейсы HttpServletRequest, HttpServletResponse.
26. Сервлеты. Обработка Http-запросов get и post. Переадресация запросов. Отслеживание состояния сеанса: Cookies и HttpSession.
27. JSP. Архитектура JSP-страницы. Жизненный цикл JSP. Синтаксис JSP-страницы: директивы, объявления, скриплеты, выражения, комментарии.
28. Веб-сервисы. Архитектура веб-сервисов. Общая структура SOAP-сообщения. WSDL.