

Предварительный список тем, выносимых на экзамен по Интернет-технологиям и web-программированию (2016)

1. Язык XML
2. Схемы XML: DTD
3. Схемы XML: XSD
4. Язык трансформаций XSLT
5. Формат JSON
6. Форматы данных: bson, messagepack, protobuf
7. Протокол HTTP
8. Синхронная и асинхронная модели взаимодействия
9. HTML разметка документа, основные тэги
10. Работа с формами данных (HTML forms)
11. Каскадные таблицы стилей (css)
12. Работа с cookies
13. Использование JavaScript: основные конструкции
14. Использование JavaScript: работа с DOM
15. Использование JavaScript: ajax запросы
16. Использование jQuery: основные конструкции
17. Использование jQuery: работа с DOM
18. Использование jQuery: ajax запросы
19. Шаблоны программирования JavaScript: прототипирование объектов (prototype)
20. Эмуляция классов на JavaScript
21. Шаблоны программирования JavaScript: фабрики (factories)
22. Шаблоны программирования JavaScript: медиатор (mediator)
23. Шаблоны программирования JavaScript: обозреватель (observer)
24. Тестирование web-приложений, модульные тесты javascript-сценариев