

1. К какому понятию относится данное определение?

Вычислительная или сетевая архитектура, в которой задания или сетевая нагрузка распределены между поставщиками услуг (сервисов), называемыми серверами, и заказчиками услуг, называемыми клиентами.

- Эталонная модель OSI
- **Архитектура клиент-сервер**
- Маршрутизатор

2. Чем отличаются протоколы HTTP и HTTPS?

- **HTTPS — это расширение протокола HTTP, которое поддерживает шифрование данных, обеспечивает их безопасную передачу и позволяет предотвратить получение и использование данных третьими лицами**
- HTTPS позволяет передавать данные по ускоренному алгоритму и, таким образом, сайт на HTTPS протоколе загружается быстрее, чем на HTTP
- HTTPS используется только на сайтах, где передаются данные платежных карт (например, Интернет-магазины или платежные сервисы), а HTTP — на всех остальных сайтах

3. Какой статус в HTTP-ответе означает, что запрос завершен успешно?

- 501
- **200**
- 404
- 503

4. Выберите верные утверждения об IP-адресах:

- IP-адреса могут быть статическими, динамическими и физическими
- **У каждого сайта в сети интернет есть свой IP-адрес** ➤
- Статический адрес назначается конкретному устройству и
изменяется каждый раз, когда устройство перезапускается ➤
- Имена сайтов и соответствующие им IP-адреса хранятся в системе DNS**
- **Динамические IP-адреса считаются более безопасными, чем статические**

5. Домен — это ...

- Единица измерения информации
- **Часть URL, определяющая уникальный адрес сайта в сети**
- Устройство, осуществляющее связь между компьютерами

6. Что такое HTML?

- Протокол передачи данных
- **Язык гипертекстовой разметки страницы**
- Язык программирования для написания скриптов

7. Выберите из списка технологию, которая нужна для реализации каждой из этих задач. Если для реализации задачи нужно несколько технологий, выберите ту, которая является ключевой.

Сделать на сайте фоновое изображение **CSS** Разместить

текстовую информацию **HTML** Создать слайдер с фотографиями

JS Назначить сайту кодировку UTF-8 **HTML** Добавить в текст

ссылку на другой сайт **HTML** Изменить цвет текста с черного на

синий **CSS**

Сделать таймер обратного отсчета **JS**

8. Какой элемент является корневым в HTML-документе?

- <body>
- <head>
- **<html>**
- <main>

9. Выберите верное определение понятия CMS (Content Management System):

- Онлайн-хранилище, в котором данные хранятся на многочисленных распределённых в сети серверах
- Программное обеспечение, предназначенное для автоматизации взаимодействия с клиентами и улучшения бизнес-процессов организации
- **Система управления контентом сайта, которая позволяет в удобной форме менять содержимое сайта: редактировать тексты, добавлять и удалять картинки, создавать новые страницы**

10. Далее будут описаны несколько задач. Выберите из списка IT-специалиста, который отвечает за каждую из задач.

Разработка дизайна сайта и создание макета **Веб-дизайнер**
Системный

Закупка нового оборудования для **администратор**
увеличения мощности серверов

Верстка новой страницы для сайта **Frontend-разработчик**

Создание API для отправки запросов к базе

данных **Backend-разработчик**

Ребрендинг сайта, разработка новых

фирменных цветов и логотипа **Веб-дизайнер**
Адаптация верстки сайта для корректного

отображения на мобильных устройствах **Frontend-разработчик**

Разработка новой функциональности

серверного приложения **Backend-разработчик** Создание на сайте

формы подписки на новости **Frontend-разработчик**