ОСНОВЫ WEB ПРОГРАММИРОВАНИЯ

02.03.03 -Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, направленность (профиль) -разработка и администрирование информационных систем

http//vikchas.ru

КТ_2

Часовских Виктор Петрович
доктор технических наук, профессор кафедры
ШИиКМ, ФГБОУ ВО «Уральский государственный
экономический университет

Екатеринбург 2026

Открытые вопросы

1. Тема: «Современные тенденции в Web-программировании»

1. Какие ключевые тенденции в Web-программировании можно выделить на современном этапе?
2. Как развитие JavaScript-фреймворков влияет на подходы к созданию Web-приложений?
3. Почему архитектура Single Page Application стала популярной в современной Web-разработке?
4. Какие преимущества и недостатки имеет использование Progressive Web Apps?
5. Как микросервисная архитектура влияет на разработку и поддержку Web-систем?
6. Какие изменения внесло развитие облачных технологий в Web-программирование?
7. Почему адаптивный дизайн является важным требованием к современным Web-приложениям?
8. Как DevOps-подходы и CI/CD меняют процесс разработки Web-проектов?
9. Какие современные методы используются для повышения безопасности Web-приложений?
10. Как развитие WebAssembly может повлиять на будущее Web-программирования?

2. Тема: «Особенности WEB-программирования при использовании больших фундаментальных моделей искусственного интеллекта»

11. Как использование больших фундаментальных моделей искусственного интеллекта меняет подходы к Web-программированию?
12. Какие задачи в Web-приложениях могут решаться с помощью больших языковых моделей?
13. Какие особенности необходимо учитывать при интеграции AI-моделей в Web-сервисы?

14. Как большие фундаментальные модели искусственного интеллекта влияют на пользовательский опыт в Web-приложениях?
15. Какие архитектурные решения применяются при подключении Web-приложения к AI-модели через API?
16. Какие риски безопасности возникают при использовании больших моделей искусственного интеллекта в Web-разработке?
17. Как можно оптимизировать скорость ответа Web-приложения, использующего AI-модель?
18. Какие способы применяются для обработки и защиты пользовательских данных при работе с AI-моделями?
19. Как использование больших AI-моделей влияет на стоимость разработки и эксплуатации Web-приложений?
20. Какие перспективы открывает применение генеративного искусственного интеллекта в Web-программировании?

Закрытые вопросы

1. Тема: «Современные тенденции в Web-программировании»

1. Является ли JavaScript одним из основных языков современного Web-программирования
2. Используются ли фреймворки React, Vue и Angular для разработки пользовательских интерфейсов?
3. Позволяют ли Progressive Web Apps работать с приложением частично без подключения к интернету?
4. Относится ли адаптивный дизайн к современным требованиям Web-разработки?
5. Используется ли микросервисная архитектура при создании сложных Web-систем?
6. Может ли Web-приложение быть размещено в облачной инфраструктуре?
7. Применяются ли REST API и GraphQL для взаимодействия клиента и сервера?
8. Является ли безопасность важным аспектом Web-программирования?

9. Позволяет ли CI/CD автоматизировать процесс сборки и развёртывания Web-приложений?

10. Может ли WebAssembly использоваться для выполнения высокопроизводительного кода в браузере?

2. Тема: «Особенности WEB-программирования при использовании больших фундаментальных моделей искусственного интеллекта»

11. Могут ли большие языковые модели использоваться в Web-приложениях через API?

12. Способны ли AI-модели генерировать текстовый контент для Web-сервисов?

13. Нужно ли учитывать задержку ответа модели при разработке Web-приложения?

14. Могут ли большие AI-модели применяться для создания чат-ботов на сайтах?

15. Требуется ли защита пользовательских данных при передаче запросов к AI-модели?

16. Может ли использование AI-моделей увеличить стоимость эксплуатации Web-приложения?

17. Нужно ли проверять ответы AI-модели перед отображением пользователю?

18. Возможна ли интеграция больших моделей искусственного интеллекта с серверной частью Web-приложения?

19. Могут ли AI-модели ошибаться или генерировать недостоверную информацию?

20. Важно ли учитывать этические и правовые аспекты при использовании AI-моделей в Web-программировании?