


УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
инфокоммуникационных технологий
канд. физ. -мат. наук
 С.Ю. Михневич
30.08.2021 г.

ВОПРОСЫ К ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ № 2
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ТЕХНОЛОГИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ»

1. Дать определение следующим понятиям:

Web-приложение; браузер; web-сервер; сервер приложений; СУБД; БД; cookie; унифицированный указатель ресурса (URL); форма; чек-бокс; радиокнопка (переключатель); кнопка; скрытое поле; список; поисковая оптимизация (SEO); релевантность; конверсия сайта; мобильное устройство; мобильное web-приложение.

2. Основные функции СУБД.

3. Компоненты СУБД.

4. Что хранится и не хранится в БД.

5. Основные подходы к тестированию web-приложений: функциональное тестирование; тестирование удобства использования; проверка совместимости; тестирование интерфейса; тестирование производительности; тестирование безопасности.

6. Тестирование в контексте web-ориентированных приложений по методу белого ящика.

7. Тестирование в cookie.

8. Нахождение формы на странице (описание каждого атрибута).

9. Краткий чек-лист для тестирования форм.

10. Виды текстовых полей (примеры).

11. Чек-лист для текстовых полей.

12. Краткий чек-лист для чек-боксов.

13. Краткий чек-лист для радиокнопок.

14. Краткий чек-лист для кнопок.

15. Краткий чек-лист для полей отправки файла.

16. Краткий чек-лист для скрытых полей.

17. Краткий чек-лист для списков.

18. Методы оптимизации (белая, черная, серая).

19. Внутренняя оптимизация: тег <title>.

20. Внутренняя оптимизация: тег <h1>...<h6>.

21. Внутренняя оптимизация: мета теги description и keywords.

22. Внутренняя оптимизация: карта сайта.

23. Внутренняя оптимизация: перелинковка.

24. Внутренняя оптимизация: тег логического выделения и .

25. Внутренняя оптимизация: тег .

26. Внутренняя оптимизация: оптимизация дизайна.

27. Внутренняя оптимизация: тег <noindex>.

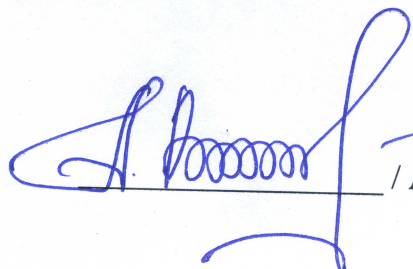
28. Внутренняя оптимизация: ключевые слова.

29. Способы внешней оптимизации сайта.

30. Нативные приложения. Гибридные приложения. Web-приложения.

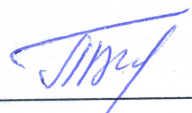
СОСТАВИТЕЛЬ:

преподаватель кафедры
инфокоммуникационных технологий,
магистр управления

 / А.В. Ханько

Рассмотрено на заседании
предметной/цикловой комиссии
«Инфокоммуникационные технологии»
протокол №1.

Дата утверждения 30.08.2021 г.
председатель предметной/цикловой комиссии
преподаватель высшей
квалификационной категории

 / Т.И. Винькова

Рассмотрено на заседании кафедры
инфокоммуникационных технологий
протокол № 1.
Дата утверждения 30.08.2021 г.

