


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Физико-технический институт

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой ПОВТ

 С.Г. Федорченко
«28» августа 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

ПРОМЫШЛЕННОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ


Направление подготовки
09.04.04 Программная инженерия

Профиль подготовки
Разработка программно-информационных систем

Квалификация:

магистр

Разработал:
ст. преподаватель кафедры ПОВТ,

 /О.С. Белоконь
«28» августа 2023 г.

Тирасполь, 2023

**Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**

Физико-технический институт

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники

Итоговый тест к экзамену

1. Что такое динамическое тестирование?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Выполнение кода с разными входными данными для проверки результатов
- 2) Выполнение кода без проверки результатов
- 3) Статическая проверка документации
- 4) Тестирование только на уровне модулей без запуска программы

2. Что такое GUI-тестирование (GUI Testing)?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Тестирование серверной части системы без интерфейса
- 2) Проверка только программных алгоритмов без учета интерфейса
- 3) Тестирование только сети и интернет-соединений
- 4) Проверка графического интерфейса на соответствие требованиям

3. Что такое формальное тестирование?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Тестирование без подтверждения результатов
- 2) Тестирование, основанное только на автоматических скриптах
- 3) Верификация по тест-плану и документации с учетом требований клиента
- 4) Не требует никакой документации или планов

4. Что такое исчерпывающее тестирование?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Проверка всей функциональности с разными входными данными
- 2) Тестирование только позитивных сценариев
- 3) Проверка с ограниченным набором тестов
- 4) Тестирование без использования входных данных

5. Что такое статическое тестирование?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Выполнение программы для проверки ошибок
- 2) Ручная проверка кода без его выполнения
- 3) Тестирование только в автоматическом режиме
- 4) Анализ кода только после его запуска

6. Что такое позитивное тестирование?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Проверка системных ошибок и сбоев

- 2) Тестирование с использованием неверных данных
- 3) Проверка только на отказоустойчивость системы
- 4) Проверка функциональности системы при корректных данных

7. Что такое негативное тестирование?

Тип вопроса: Единичный выбор

- 1) Проверка только успешных сценариев
- 2) Тестирование без использования ошибок и исключений
- 3) Фокус только на производительности системы
- 4) Проверка реакции системы на ошибочные сценарии

8. Что такое сквозное тестирование (end-to-end)?

Тип вопроса: Единичный выбор

- 1) Тестирование только одного модуля
- 2) Проверка только пользовательского интерфейса
- 3) Полное тестирование системы с учетом интеграции модулей
- 4) Тестирование без учета интеграции данных

9. Что такое юзабилити-тестирование?

Тип вопроса: Единичный выбор

- 1) Проверка удобства и понятности для пользователя
- 2) Тестирование только скорости работы системы
- 3) Проверка безопасности системы
- 4) Тестирование функциональных требований

10. Что такое нагрузочное тестирование?

Тип вопроса: Единичный выбор

- 1) Тестирование только в условиях низкой нагрузки
- 2) Проверка только на устойчивость к сбоям
- 3) Проверка работы системы при разных нагрузках.
- 4) Тестирование без установки реальных нагрузок

11. Что такое модульное тестирование?

Тип вопроса: Единичный выбор

- 1) Тестирование отдельных модулей или компонентов
- 2) Тестирование системы целиком
- 3) Проверка только интерфейсов системы
- 4) Тестирование только после релиза

12. Что такое тестовый план?

Тип вопроса: Единичный выбор

- 1) Документ с описанием объема, подходов и сроков тестирования
- 2) Документ с исходным кодом тестируемой системы
- 3) Отчет о найденных ошибках
- 4) Краткое описание функциональности без планирования

13. Что такое сценарий тестирования?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Описание конкретных вариантов тестирования
- 2) Только описание архитектуры системы
- 3) Постоянные процедуры без вариаций
- 4) Общие требования к системе

14. Что такое повторное тестирование?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Проверка новых функций системы
- 2) Тестирование, проведенное один раз
- 3) Проверка исправленных ошибок
- 4) Тестирование без привязки к исправленным дефектам

15. Что такое регрессионное тестирование?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Тестирование только новых сценариев
- 2) Тестирование только исправленных ошибок без проверки остального
- 3) Проверка работы системы после изменений
- 4) Тестирование без автоматизации

16. Что такое стратегия тестирования?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Список кодов ошибок
- 2) Набор автоматических тестов
- 3) Документ только с требованиями к ПО
- 4) План методов и типов тестирования

17. Что такое тест-кейс?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Упорядоченные шаги для проверки функции
- 2) Общий план проекта
- 3) Документ, описывающий архитектуру
- 4) Отчет о результатах тестирования

18. Что такое тестирование веб-приложения?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Проверка работы веб-сайта по аспектам нагрузки, безопасности, интерфейса
- 2) Тестирование только базовой функциональности
- 3) Тестирование офлайн-приложений
- 4) Проверка только безопасности системы

19. Что такое функциональное тестирование?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Тестирование только производительности
- 2) Тестирование только интерфейса

- 3) Анализ дизайна и верстки
- 4) Проверка отдельных функций и модулей

20. Что такое тестирование интерфейса?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Тестирование только функций базы данных
- 2) Проверка только сети и подключения
- 3) Тестирование исключительно системы безопасности
- 4) Проверка взаимодействия элементов *UI*