

Тестирование программного обеспечения. Вопросы к экзамену.

1 Источники

Вопросы составлены на основе презентаций к лекциям Павловской Т.А. по дисциплине Тестирование программного обеспечения. Презентации доступны для загрузки с сайта <http://pta-ipm.narod.ru/tpo.html>

2 Вопросы

1. V&V. Валидация(аттестация) и верификация. [количество вопросов: 1]
2. Общие вопросы верификации ПО. Цели и задачи верификации ПО. [количество вопросов: 1]
3. Статические и динамические методы верификации ПО. [количество вопросов: 1]
4. Факторы и атрибуты внешнего и внутреннего качества ПО. [количество вопросов: 1]
5. Виды и методы тестирования. Смоук-тестирование, регрессионное тестирование, тестирование белого и черного ящиков. [количество вопросов: 1]
6. Тестирование нефункциональных требований. [количество вопросов: 1]
7. Взаимосвязь разработки и тестирования. V-модель разработки ПО. [количество вопросов: 1]
8. Уровни тестирования. Модульное (unit), интеграционное (integration), системное (system), приемочное (acceptance) тестирование. [количество вопросов: 2]
9. Техники тест дизайна. Разбиение на классы эквивалентности и тестирование граничных значений. [количество вопросов: 1]

10. Понятие дефекта. Основные определения и классификация дефектов. Описание дефектов. [количество вопросов: 1]
11. Атрибуты дефектов. Приоритет(priority) и серьезность(severity) дефектов. [количество вопросов: 1]
12. Определение серьезности дефекта по его описанию — практическое задание. [количество вопросов: 1]
13. Версионирование ПО на разных стадиях разработки. [количество вопросов: 1]
14. Инструментальные средства поддержки тестирования. Системы отслеживания ошибок (Bug Tracking Systems). [количество вопросов: 1]
15. Артефакты разработки ПО, относящиеся к тестированию. Тест-кейсы (test cases). [количество вопросов: 1]
16. Артефакты разработки ПО, относящиеся к тестированию. План тестирования (test plan). [количество вопросов: 1]