Контрольные вопросы.

1. Особенности выявления и спецификации высокоуровневых бизнес-требований к ПО. Место бизнес-правил и бизнес-целей в формировании требований. Привести примеры
2. Роль системного и бизнес-аналитика в работе с требованиями. Участие остальных членов проектной команды в процессах работы с требованиями
3. Место процессов выявления, анализа, документирования требований в жизненном цикле ПО, реализуемом по разным методологиям.
4. Перечислите разные виды документов, формализующих требования. Опишите их структуру и состав. Выбор степени подробности и формы описания требования на разных этапах работы с требованиями. Привести примеры
5. Источники и техники выявления требований
6. Форматы и шаблоны Use case и User story в документировании функциональных требований
7. Какие графические диаграммы используются для описания требований? Цели создания и использования диаграммных методов спецификации требований
8. Варианты использования как основной способ описания требований пользователей. Форматы описания вариантов использования в спецификациях требований.
9. Основные элементы диаграммной техники описания вариантов использования? Место диаграммы прецедентов в интегрированной модели системы. Привести примеры.
10. Контекстные диаграммы в спецификациях требований к ПО.
11. Диаграммы потоков данных: назначение, компоненты и структура, особенности использования в разработке и анализе требований.
12. Особенности выявления, анализа и трассировки функциональных требований к ПО.
13. Методы и инструменты описания нефункциональных требований. Особенности формирования нефункциональных требований к ПО
14. Моделирования и протипирование как методика формирования требований к нетиповым программным системам
15. Методы формирования, анализа, согласования и документирования атрибутов качества ПО
16. Перечислите способы формализации требований. Под формализацией имеется в виду способ не промежуточной, а финальной фиксации.
17. Структура и состав документов рекомендованных для спецификации требований стандартами IEEE-IEC
18. Структура и состав документов рекомендованных для спецификации требований по ГОСТ
19. Процессы и задачи процедур управления требованиями в жизненном цикле ПО
20. Трассировка требований: назначение, методы, инструменты. Привести примеры.
21. Методы оценки и управления качеством в инженерии требований
22. CASE-инструменты и технологии управления требованиями в реализации программных проектов
23. Современные средства инструментальной поддержки разработки прототипов информационных систем.