

Список вопросов к экзамену по дисциплине «Анализ требований к программным системам»

1. Связь требований с этапами жизненного цикла проекта
2. Уровни требований: Бизнес требования, пользовательские требования, функциональные требования
3. Уровни требований. Нефункциональные требования
4. Классификация RUP
5. Требования к продукту и требования к проекту.
6. Характеристики качественных требований.
7. Пользовательские требования: Варианты использования, пользовательские истории, пользовательские сценарии
8. Методы определения требований: Интервью, Анкетирование, Наблюдение
9. Методы определения требований: Анализ документации, Мозговой штурм, Прототипирование
10. Методы определения требований: Действия при отсутствии требований, Критерии окончания требований
11. Документирование требований: спецификация по Вигерсу
12. Документирование требований: спецификация по IEEE
13. Документирование требований: спецификация по ГОСТ
14. Анализ требований: Метод опорных точек зрения
15. Анализ требований: Метод сценариев
16. Анализ требований: Этнографический метод
17. Анализ требований: формальные спецификации
18. Анализ требований: модели систем
19. Управление требованиями: причины изменения требований, политика управления изменениями
20. Управление требованиями: версии и атрибуты требований
21. Управление требованиями: контроль изменений, анализ влияния изменений, оценка трудозатрат
22. Управление требованиями: отслеживание состояния требований, трассируемость требований
23. Тестирование требований, техники проверки