

Экзаменационные теоретические вопросы для самостоятельного изучения

Инструментальные средства:

1. Case-средства для моделирования деловых процессов
2. Виды инструментальных средств разработки ПО
3. Классификация типов программного обеспечения.
4. Основные принципы ООП: инкапсуляция, наследование, полиморфизм
5. Информационные технологии организационного моделирования
6. Цели и задачи технологий разработки ПО. Особенности современных крупных проектов ИС
7. Архитектурное и детальное проектирование
8. Инструментальные средства отладки ПП
9. Моделирование требований пользователей
10. Понятие и принципы адаптации ПП и информационных ресурсов к среде функционирования
11. Инсталляция и установка программных систем – проблемы, пути решения, инструменты
12. История развития программного инструмента
13. Моделирование программного обеспечения.
14. Этапы работы при создании программного обеспечения
15. Современное программирование – базовые понятия и инструменты.
16. Современные технологии разработки ПО и языки программирования ПО
17. Перспективы развития инструментальных средств.
18. Программное обеспечение (ПО). Программный продукт. Проектирование ПО
19. Типовое проектирование ИС: понятие типового проекта; методы типового проектирования
20. Понятие и принципы адаптации ПО и информационных ресурсов к среде функционирования
21. Сравнение возможностей пакетов программирования баз данных.
22. Показатели качества программы
23. Создание логической модели данных, создание физической модели.

24. Сравнение возможностей систем управления базы данных.
25. Сравнение возможностей объектных языков программирования
26. Сравнение диаграммы классов и структуры базы данных.
27. Перспективы инструментальных средств
28. Диаграмма развертывания и архитектура ПО: сходство и отличие.

Часть вопросов Git:

1. Понятие конфликтов в Git
2. Разрешение конфликтов в Git.
3. GitFlow: определение, какие решает задачи

Revision #3

Created 19 February 2026 09:12:56 by Тимофей Александрович

Updated 19 February 2026 12:44:17 by Тимофей Александрович