

Вопросы к экзамену по курсу «Корпоративные информационные системы»

Часть 1

1. Определение КИС. Классификация КИС. Цели создания КИС.
2. Технологии используемые при создании КИС. Структура взаимодействия СУБД.
3. Технология OLTP. Определение и свойства транзакций.
4. Уровни изоляций транзакций. Проблемы изолированности.
5. Хранимые процедуры. Определение, достоинства и недостатки, пример использования.
6. Триггеры. Определение, достоинства и недостатки, пример использования.
7. Представление (view). Определение, достоинства и недостатки, пример использования.
8. Пример OLTP системы. Схема БД. Определение таблиц и отношений.
9. Определение OLAP. Тест FASMI. Классификация OLAP. Технологии BI.
10. Определение хранилища. Схема звезда. ETL.
11. Определение многомерного пространства в OLAP.
12. Меры. Иерархии. Примеры мер и уровней иерархии.
13. Измерения. Основные функции агрегирования. Примеры измерений.
14. Этапы создания OLAP кубов.
15. Использование кубов. Язык MDX.