1. Определения хранилища данных. Отличия подхода Инмона и Кимбалла.

2. Уровни представления данных в информационной среде (пирамидка со слоями).

3. Уровни моделирования данных в ХД. Виды моделей данных.

4 Что такое многомерная модель. Виды многомерных моделей. Этапы многомерного моделирования.

5. Виды иерархий в измерениях. Что такое Bridge table и как она используется при работе с иерархиями.

7. Ведение истории в измерениях. Типы Slowly Changing Dimension.

8. Основные элементы Data Vault.

9. Что такое интеграция данных. Виды «архитектур» систем интеграции данных.

10. Этапы обработки данных в ETL-процессе ( dump, capture и т.д.)

11. Этапы обработки данных для Data Vault.

12. Качество данных и хранилища данных. Процесс обеспечения качества данных.

13. NoSQL Базы данных. В чем отличие от RDMS? Виды NOSQL баз данных. CAP теорема.

14. Column Store базы данных. Сравнение с RDBMS.

15. Понятие метаданных. Классификация метаданных в ХД.

16. Виды BI-систем.