

Вопросы для самостоятельного тестирования по лекции №2

№ п\п	Вопрос
1	Какими основными качествами должно обладать «Корпоративное хранилище данных» (EDW) по концепции Билла Инмона?
2	Какие основные понятия характерны для MOLAP базы данных
3	Для чего служит «неизменность данных» в концепции «Корпоративное хранилище данных» (EDW) Билла Инмона?
4	Как могут быть организована структура данных какой-либо сущности в реляционной модели для поддержки историчности?
5	Какие понятия появляются в концепция Билла Инмона «Информационная фабрика компании» (CIF)?
6	Для чего предназначено «Оперативное хранилище данных» в концепция Билла Инмона «Информационная фабрика компании» (CIF)?
7	Какие возможности появляются в концепции Билла Инмона DW 2.0?
8	Каких четыре сектора/зоны данных выделены в концепции Билла Инмона DW 2.0?
9	Какие главные преимущества концепции Ральфа Кимбала «Dimensional data warehouse»
10	Какие 3 уровня присутствуют в Лямбда (λ) архитектуре?
11	Как называется модель разработки хранилищ данных согласно концепции EDW и DW2.0 Билла Инмона
12	Чем типичная структура хранилища данных R. Kimball существенно отличается от структуры обычной реляционной СУБД
13	Какие виды метаданных существуют согласно концепции DW 2.0
14	Требуется построить витрину отражающую потребление трафика клиентом за сутки. Как вы думаете какого типа таблица фактов более всего подойдет для витрины?
15	Какие типы репозитория метаданных существуют согласно концепции DW 2.0
16	У измерения «Автомобиль» в течении месяца может единожды смениться водителем, но бухгалтерия хочет вести учет автомобилей по водителям на начало месяца, а хозяйственный отдел хочет учитывать автомобили в разрезе текущих водителей. Какой тип SCD (Slowly Change Dimension) подойдет измерению «Автомобиль» ?
17	Какие способы интеграции обеспечивают Real Time обновление данных на приемнике?
18	Какой способ интеграции обеспечивает минимальную нагрузку на систему источник (если источник СУБД)?
19	Какие виды фактовых таблиц существуют согласно концепции R. Kimball
20	Как называется подход совместного использования согласованных измерений несколькими витринами данных в концепции R. Kimball