**Определите отличие в концепциях построения AdventureWorks2017 и AdventureWorksDW2017 баз. Какая база будет работать быстрее с отчётами? Почему?**

**AdventureWorks2017 – это OLTP (транзакционная система )**

Она содержит данные, связанные с ежедневными операциями бизнеса, такими как заказы, клиенты, продукты и др. информация.   
Эта база данных оптимизирована для обработки транзакционных операций, таких как вставка, обновление, удаление и выборка данных, а также обеспечивает поддержку целостности данных.

**AdventureWorksDW2017** - это база данных хранилища данных (Data Warehouse), предназначенная для аналитической обработки и построения отчетов.

-AdventureWorksDW2017 будет работать быстрее с отчетами, в основном из-за специальной предварительной обработки данных, которая делает их готовыми для аналитических операций.

-В хранилищах данных данные часто денормализуются, т.е. они хранятся в менее нормализованной форме, что способствует ускорению выполнения запросов и улучшению производительности отчетов за счет уменьшения необходимости объединения множества таблиц.

Таким образом, AdventureWorksDW2017 обеспечивает более быстрый доступ к данным и эффективное построение отчетов по сравнению с AdventureWorks2017.