

Мы молодцы!

Мы вместе изучили основы проектирования моделей данных, от концептуальной до физической.

Однако помните, что в реальной рабочей среде процессы могут сильно различаться. В некоторых компаниях, например, пропускают создание концептуальных моделей, а где-то могут пропускать и логическую модель (то есть использовать только концептуальную и физическую).

Используйте знания, которые вы получили, как фундамент, но будьте готовы к гибкости и адаптации.

Главное - это создание базы данных, которая эффективно отвечает бизнес-требованиям, а не строгое следование учебнику.

Основные критерии, для понимания того, что ваши данные спроектированы хорошо:

- 1. **Эффективность**: высокая производительность и быстрый доступ к данным.
- 2. **Надежность**: гарантии целостности данных и резервное копирование.
- 3. **Безопасность**: защита данных от несанкционированного доступа.
- 4. **Масштабируемость**: способность адаптироваться к растущим объемам данных и запросам.
- 5. **Гибкость**: способность адаптироваться к изменяющимся бизнес-требованиям.
- 6. **Совместимость**: взаимодействие с различными приложениями и системами.