

Введение в базы данных

Денис Рожков

Главный архитектор
в «Газинформсервис»

Skillbox



Денис Рожков

- В отрасли ИТ более 15 лет
- Руководил проектом создания отечественной базы данных с усиленными средствами защиты
- Главный архитектор в крупной софтверной компании
- Участвовал в проектах федерального уровня, где информационная безопасность очень важна

Зачем это нужно?

- 1 От надёжности таких систем очень зависит стабильность и безопасность работы компании
- 2 В базах данных хранят данные пользователей, банковских карточек, паролей, персональные данные клиентов
- 3 Базы данных активно подвергаются атакам и попыткам кражи данных

Мир баз данных и кибербезопасности

- 1 Разные типы баз данных, их преимущества и недостатки
- 2 Установка, запуск, управление и администрирование
- 3 Использование структурированного языка запросов (SQL)

Цели и результат

Обеспечение безопасной эксплуатации баз данных

- Защита от основных векторов атак
- Защита данных
- Резервирование и отказоустойчивость
- Уязвимости распространённых решений

Процесс

В каждом модуле:

- теория
- инструкции
- скринкасты
- тесты и практические задания