



# Виды БД

**ВЫПОЛНИЛА СТУДЕНТКА ГР.**

**ДИС-114**

**КУЗНЕЦОВА МАША**

**ПРОВЕРИЛ КРЫЛОВ А.А.**

Базы данных – совокупность данных, систематизированных таким образом, чтобы эти данные могли быть найдены и обработаны в ЭВМ



# ИЕРАРХИЧЕСКАЯ БАЗА ДАННЫХ

Иерархическая модель данных - это модель данных, где используется представление базы данных в виде древовидной (иерархической) структуры, состоящей из данных различных уровней.



# ИЕРАРХИЧЕСКАЯ БАЗА

ПАИШШУ



# СЕТЕВАЯ БАЗА ДАННЫХ

- **Сетевая модель данных** - логическая модель данных, являющаяся расширением иерархического подхода, строгая математическая теория, описывающая структурный аспект, аспект целостности и аспект обработки данных в сетевых базах данных.



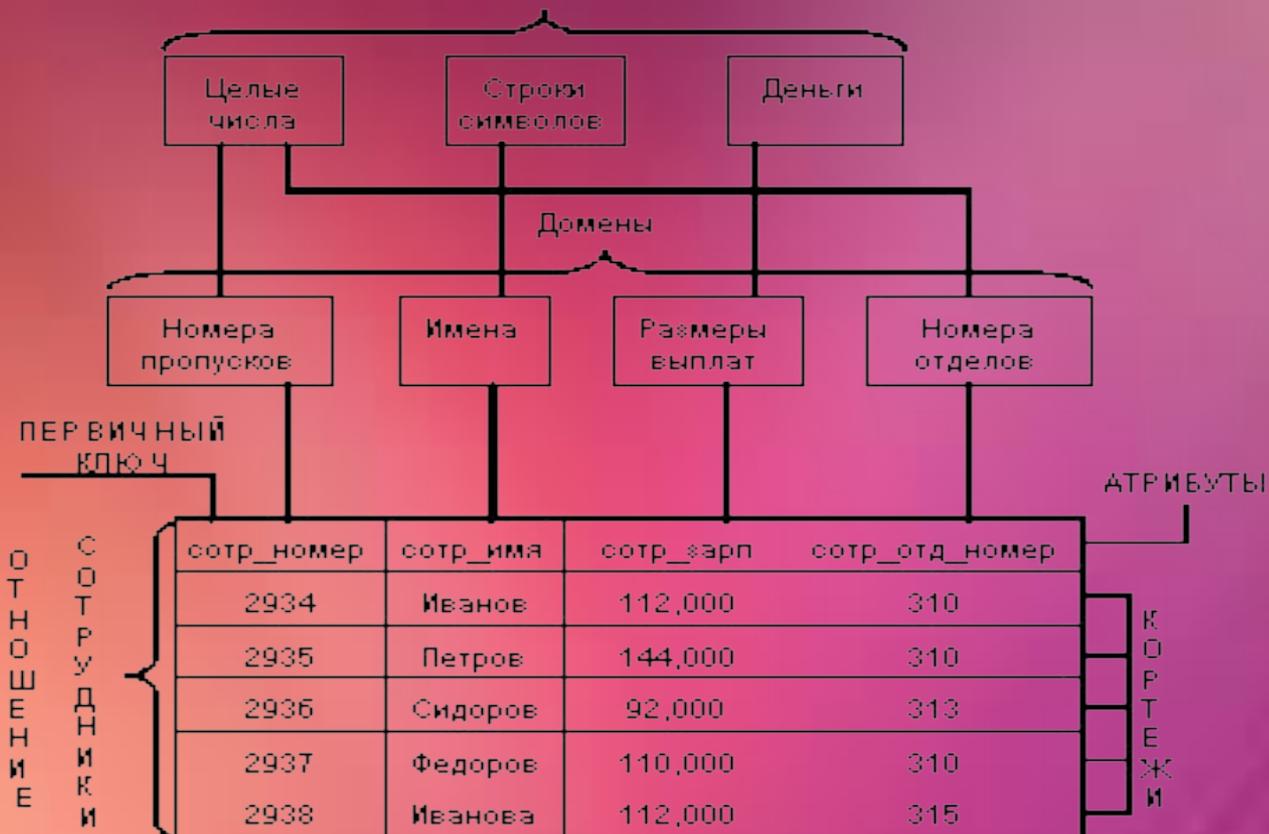
# СЕТЕВАЯ БАЗА ДАННЫХ





# РЕЛЯЦИОННАЯ БАЗА ДАННЫХ

Типы данных:



# ОБЪЕКТНО-РЕЛЯЦИОННАЯ БАЗА ДАННЫХ

- Объектно-реляционная СУБД (ОРСУБД) — реляционная СУБД (РСУБД), поддерживающая некоторые технологии, реализующие объектно-ориентированный подход: объекты, классы и наследование реализованы в структуре баз данных и языке запросов.
- Объектно-реляционными СУБД являются, например, широко известные *Oracle Database, Informix, DB2, PostgreSQL*.



# ОБЪЕКТНО-РЕЛЯЦИОННАЯ БАЗА ДАННЫХ

