

# Реляционные базы данных

**Виктория Маркова**

Lead DevOps, «Валарм»

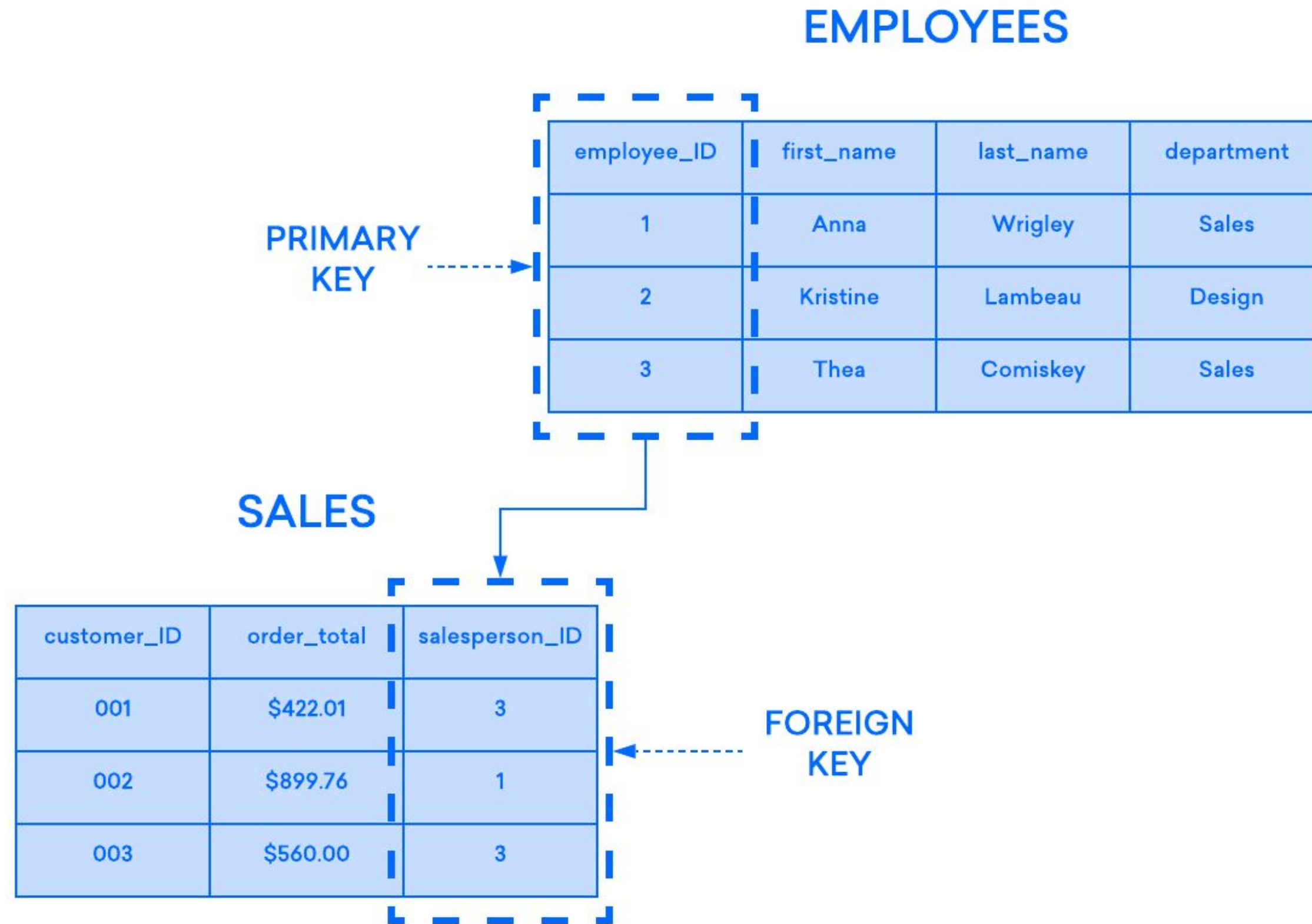
RELATION

TUPLE


ATTRIBUTE

# Типы данных MySQL

- CHAR
- VARCHAR
- TINYTEXT
- TEXT
- MEDIUMTEXT
- LONGTEXT
- TINYINT
- BOOL
- SMALLINT
- MEDIUMINT
- INT
- BIGINT
- FLOAT
- DOUBLE
- DECIMAL
- DATE
- TIME
- DATETIME
- TIMESTAMP
- YEAR
- ENUM
- SET
- TINYBLOB
- BLOB
- MEDIUMBLOB
- LONGBLOB



# Группы инструкций языка SQL

- язык описания данных — DDL (Data Definition Language);
- язык манипулирования данными — DML (Data Manipulation Language);
- язык управления транзакциями.

# Инструкции DDL

- CREATE
- DROP
- ALTER

# Инструкции DML

- SELECT
- INSERT
- UPDATE
- DELETE

# Инструкции управления транзакциями

- COMMIT
- SAVEPOINT
- ROLLBACK



# Итоги

- Узнали про реляционные базы данных
- Познакомились с классами инструкций языка SQL
- Узнали, какие преимущества предоставляют реляционные базы данных

**Спасибо за внимание!**