

# Relations

**Профессия Java-разработчик на Hexlet**

**Преподаватель: Яковлев Егор**

# Вопросы к лекции

- Что такое связь?
- Какие бывают связи?
- Как создавать связи в Spring-e?

# План

1. Создание связи
2. Виды связей
3. Many-to-many
4. One-to-many
5. One-to-one
6. Практика

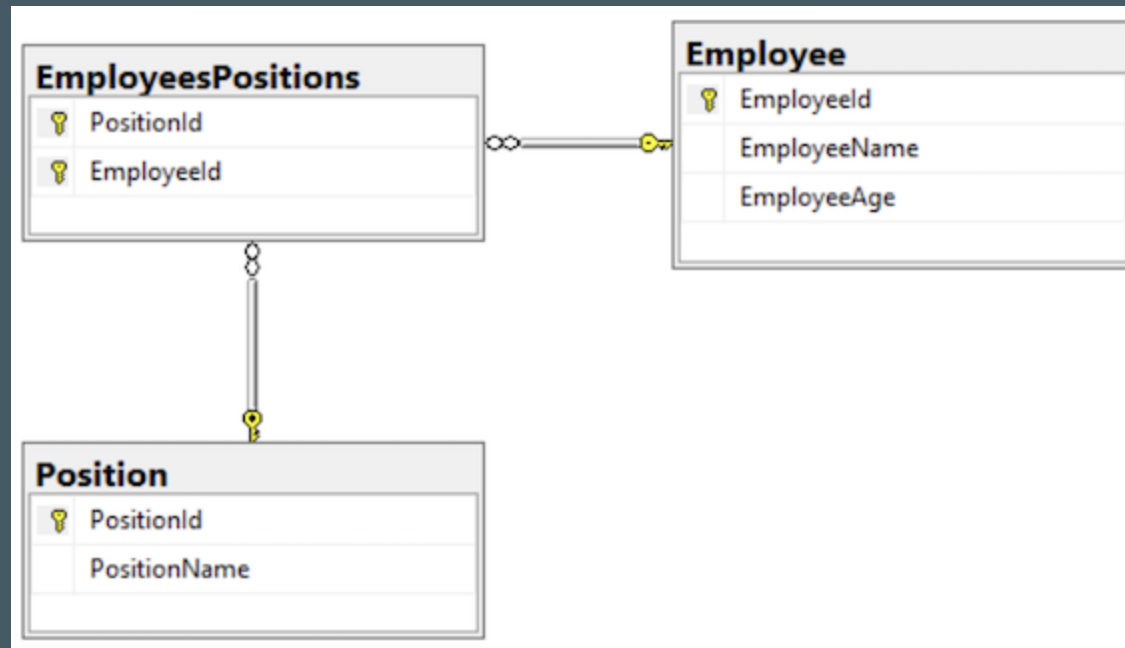
# Создание связи

Связи создаются с помощью внешних ключей (foreign key).  
Внешний ключ — это атрибут или набор атрибутов, которые  
ссылаются на primary key или unique другой таблицы.

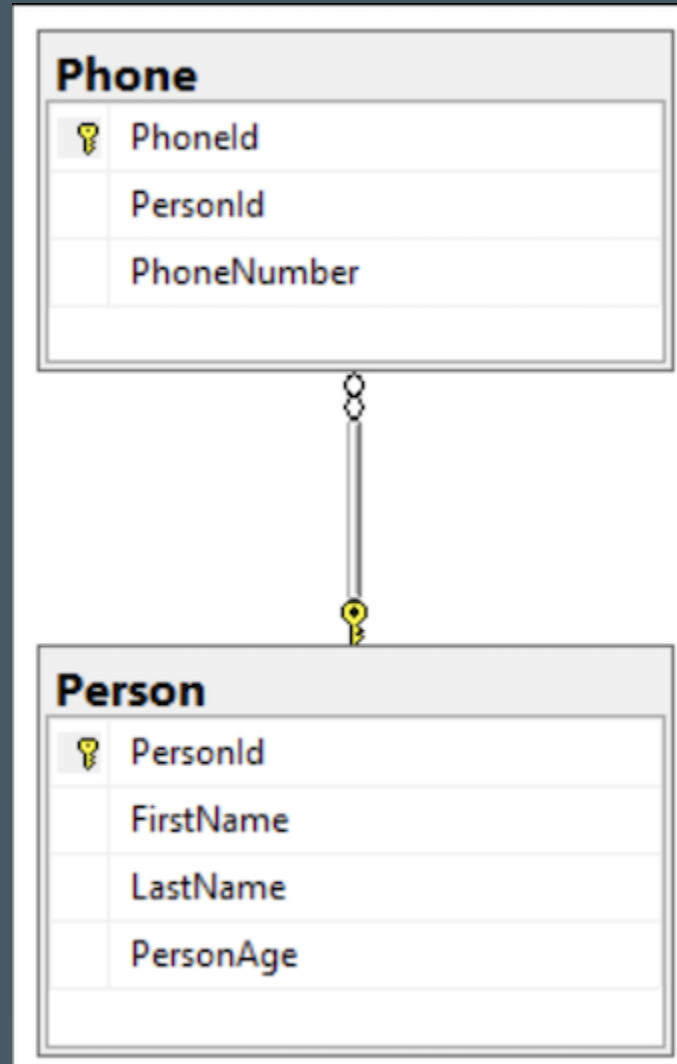
# Виды связей

- many-to-many
- one-to-many
- one-to-one

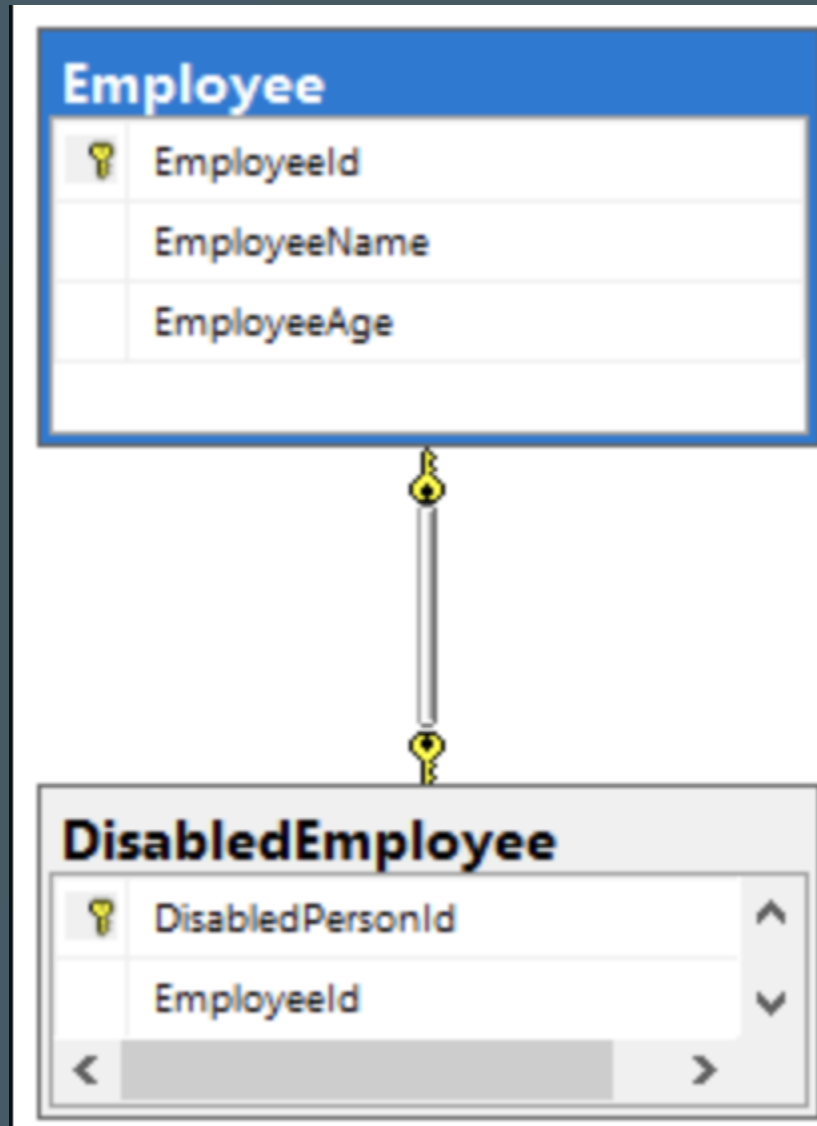
# many-to-many



# one-to-many



# one-to-one





# Практика

Демо

# Домашнее задание

```
hexlet program download java relations  
hexlet program submit java
```

# Вопросы?