

# ORM

**Профессия Java-разработчик на Hexlet**

**Преподаватель: Яковлев Егор**

# Вопросы к лекции

- Что такое ORM?
- Что такое JPA?
- Какие существуют ORM фреймворки в Java?

# План

1. ORM
2. JPA
3. ORM фреймворки
4. Ebean

# ORM

ORM – технология программирования, которая связывает базы данных с концепциями объектно-ориентированных языков программирования

# JPA

JPA (Java Persistence API) – спецификация Java, описывающая систему управления сохранением Java объектов в таблицы реляционных баз данных в удобном виде

# ORM фреймворки в мире Java

- Hibernate - реализация спецификации JPA
- MyBatis
- JOOQ
- Ebean

Модуль Spring Data JPA использует Hibernate в качестве реализации ORM модели

# Ebean

## Демо

