

# Сущности и репозитории

Даниил Пилипенко

Директор центра подбора IT-специалистов  
SymbioWay

Skillbox

# Сущности и аннотация @Entity

@Entity позволяет определять классы-сущности, соответствующие таблицам в базе данных.

# Виды стратегий

- ✓ AUTO (по умолчанию)
- ✓ IDENTITY
- ✓ SEQUENCE
- ✓ TABLE

# Репозиторий

Создаётся при помощи интерфейса.

JPA Repository — это интерфейс, предоставляемый Spring Data JPA, который упрощает взаимодействие с базой данных в Java-приложениях, использующих Java Persistence API. Он предоставляет абстракцию над уровнем доступа к данным и позволяет разработчикам выполнять операции CRUD (Create, Read, Update, Delete) над сущностями базы данных с минимальными усилиями.

# Плюсы Repository

- ✓ Декларативное определение методов
- ✓ Поддержка стандартных операций
- ✓ Генерация SQL-запросов
- ✓ Поддержка именованных запросов
- ✓ Поддержка постраничной навигации и сортировки
- ✓ Автоматическая генерация репозитория