

Работа с базой данных. Spring Data JPA

Даниил Пилипенко

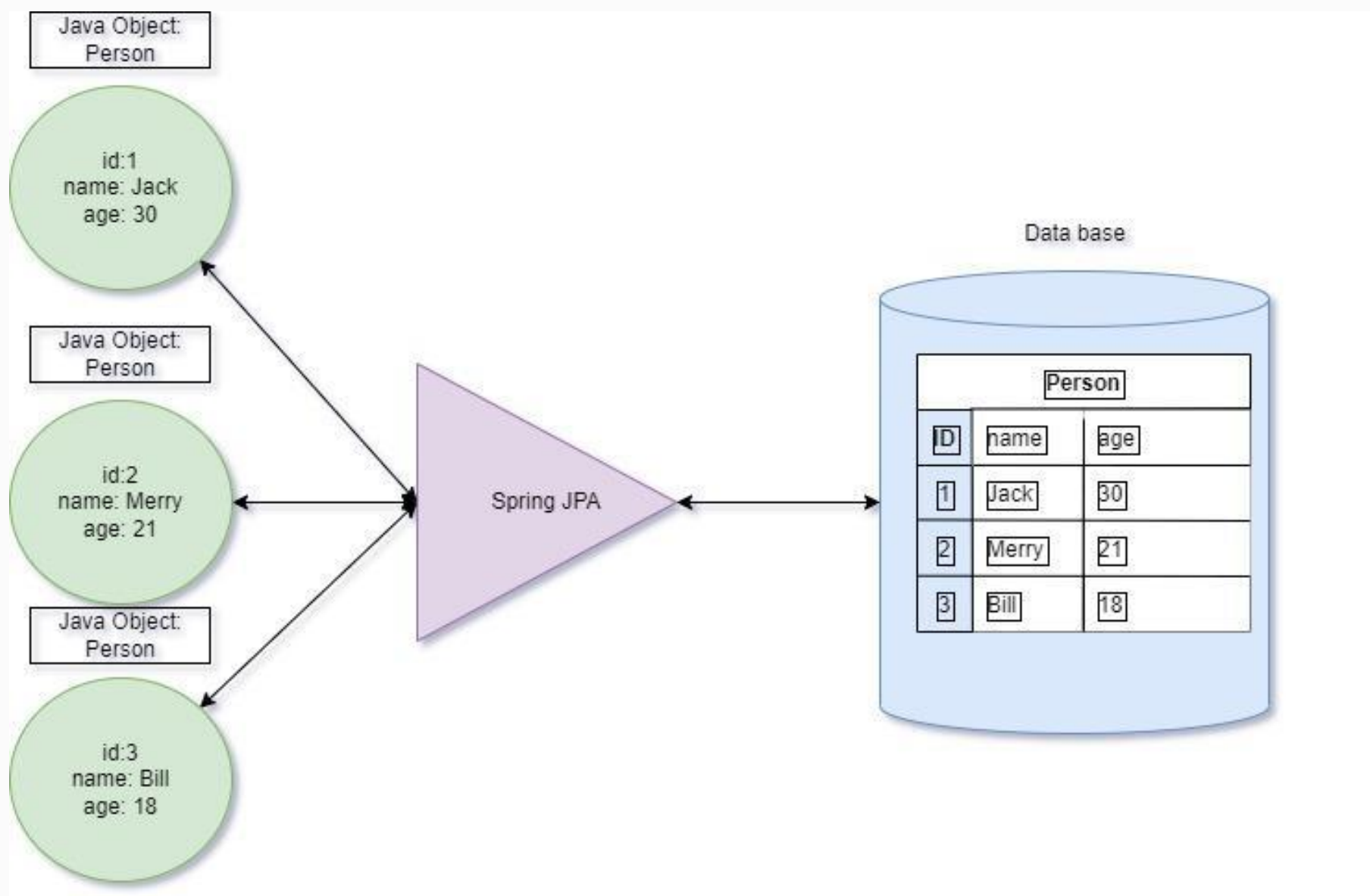
Директор центра подбора IT-специалистов
SymbioWay

Skillbox

Что такое JPA?

JPA — Java Persistence API, интерфейс Java EE, разработанный для взаимодействия Java-приложений с реляционными базами данных.

Object-Relational Mapping



Object-Relational Mapping

JPA по сути является ORM-системой (Object-Relational Mapping), которая обеспечивает отображение объектов Java на данные в реляционных базах, и наоборот.

Снижает количество SQL-кода в приложении.

Аннотации JPA

Обозначают сущности и их отношения.

`@Entity`

`@Table`

`@OneToMany`

`@ManyToOne`

Репозитории

Специальные интерфейсы, которые предоставляют удобные методы для выполнения операций чтения и записи данных в базу.

Вы можете создать свой собственный репозиторий или использовать стандартные `CrudRepository` или `JpaRepository` из Spring Data JPA.