

Hibernate - ORM

Hibernate – ORM бібліотека. Спрощує доступ до баз даних із об'єктно-орієнтованих мов програмування.

Залежності в pom.xml

- Hibernate
- Адаптер до конкретної СУБД

Підключення – hibernate.cfg.xml

- Створити БД
- Описати підключення до БД
- Опційно – виведення в консоль sql запитів

Створення БД – Працівник та детальні відомості про нього

- На підприємстві є працівники, про кожного з яких є детальна інформація. Самі працівники зберігаються в одній таблиці, а детальні відомості про кожного працівника – в іншій.
- Створити дві сутності – **Працівник, Детальні відомості**, задати зв'язок один-до-одного між ними.

Створення БД – Клієнти і кредитні картки

У клієнта банку може бути декілька кредитних карток.

- Створити дві сутності – **Клієнт** та **Кредитна картка**. Зв'язати їх зв'язком один-до-багатьох.

Створення БД - Розробники

Предметна область – розробники і проекти.
Є багато розробників, кожний з яких може вести декілька проектів.

- Створити сутності **Розробник** та **Проект**, задати їм зв'язок багато до багатьох.