Використана СУБД – PostgeSQL 13.1 / Heroku Postgres;

Інсталяція БД проводилася на локальні комп’ютери задля незалежного тестування. Для клієнта ПП такої потреби немає, оскільки база знаходиться на сервері Heroku. Робота з СУБД для клієнта відбувається лише засобами графічного інтерфейсу в браузері та не потребує встановлення додаткового програмного або апаратного забезпечення.

Після налаштування підключення до БД, запити створення таблиць формуються автоматично за допомогою Hibernate та за необхідності таблиці оновлюються при зміні програмного коду – також автоматично. Hibernate орієнтується на анотації типу @Table, @Entity, @Id, @OneToMany тощо, які ми додаємо на етапі написання класів.

Використовувалося середовище IntelliJ IDEA Ultimate – зручне, швидке та знайоме; інсталяція проводилася з офіційного сайту (jetbrains.com), ліцензія – студентська.

Використовувалися фреймворки Spring (+Spring Security, Data), Bootstrap, Maven – для значного пришвидшення написання програми та уникнення дублювання коду.