Для організації роботи у Spring та відповідно до вимог Spring Data, для зв’язку класів програми, інтерфейсу користувача та бази даних були створені контролери, сервіси та репозиторії.

Оскільки деякі програмні класи водночас є сутностями, що будуть представлені в таблиці БД, їх програмування велося з урахуванням цього аспекту, а саме: додавалися спеціальні поля типу id та колекції об’єктів, що генеруються або передаються з БД та відповідні анотації, що організовували зв’язки між сутностями-класами в програмі та відповідно таблицями у БД.

Для уникнення написання зайвого шаблонного коду також використовувався плагін Lombok, який за анотаціями типу @Data створював необхідні конструктори, гетери та сетери.

Додатково, для налагодження інтерфейсу користувача та забезпечення повного функціоналу, використовувалася мова JavaScript та її бібліотека JQuery.