Процент виконаних робіт по звітах

Виконала 40% роботи зі звітами.

Здійснила 30% роботи з оформлення пропозиції проекту, 40% з проектного менеджменту, 30% з розробки вимог до системи, 50% з системної архітектури, 50% з тестування.

Відповідала за комунікацію в рамках виконання проекту.

Процент написаного коду

Опис особистого внеску в доробку

Запропонувала ідею проекту, провела аналіз і порівняння аналогічних продуктів, визначила найголовніші критичні вимоги до продукту, запропонувала розподіл задач між членами команди розробників.

Взяла участь у формуванні графіку робіт для членів команди та документуванні етапів проекту, зокрема оформила значну частину діаграм (наприклад ER модель, діаграма класів). Запропонувала і розробила архітектуру серверної частини проекту.

На проекті відповідала за розробку серверної частини застосунку. Створила, відповідно до ER моделі, скрипти для генерації таблиць у базі даних, розробила бізнес-логіку проекту (бронювання та повернення видань, додавання нових та зміна вже існуючих тощо). Згідно зі специфікацією архітектури, написала контролери, які приймають і обробляють користувацькі запити.

Розробила тест-кейси і провела ручне тестування серверної частини та виправлення помилок.

Опис опанованих технологій та реалізованих алгоритмів

Ознайомилась з підходами проектного менеджменту та відповідно до них розробила серверну частину продукту.

Для написання була вибрана мова програмування Java 11, фреймворки Spring Boot та Hibernate. В якості бази даних використовувалась PostgreSQL 12.1. Для написання скриптів використовувалась система керування міграціями бази даних Liquibase. Для автоматизації збірки проекту була вибраний фреймворк Maven 3.6.

В процесі розробки покращила навички роботи з системою контролю версій git та бібліотекою для роботи з JSON об’єктами Jackson. Також ознайомилась з функцією відправки email за допомогою бібліотеки JavaMail і бібліотекою Lombok для автоматичної генерації допоміжних функцій (такі як геттери, сеттери, конструктори).