

Назва процесу: Реєстрація
Сутності: Користувач
Вхідні атрибути сутності: Користувач(повне ім'я, логін, пароль, електронна пошта)
Опис функціоналу: Запис користувача у базу даних.
Змінені атрибути сутності: Створюється новий екземпляр сутності Користувач(повне ім'я, логін, пароль, електронна пошта)

Назва процесу: Введення логіну
Сутності: Користувач
Вхідні атрибути сутності: Користувач(логін)
Опис функціоналу: Введення логіну при вході у веб-застосунок.
Змінені атрибути сутності: Процес не змінює дані.

Назва процесу: Введення пароля
Сутності: Користувач
Вхідні атрибути сутності: Користувач(пароль)
Опис функціоналу: Введення пароля при вході у веб-застосунок.
Змінені атрибути сутності: Процес не змінює дані.

Назва процесу: Введення даних банківської картки
Сутності: Користувач
Вхідні атрибути сутності: Користувач(номер банківської картки, пароль та cvv-код)
Опис функціоналу: Введення даних картки для оплати замовлення.
Змінені атрибути сутності: Процес не змінює дані.

Назва процесу: Підрахунок ціни з урахуванням акцій
Сутності: Користувач, книга, акції, замовлення
Вхідні атрибути сутності: Користувач(список акцій), книга(ціна), акція(скидка), замовлення(список книг, загальна ціна)
Опис функціоналу: Перерахунок ціни з урахуванням усіх скидок, що має користувач.
Змінені атрибути сутності: Змінюється загальна ціна замовлення

Назва процесу: Підтвердження платежу
Сутності: Користувач, замовлення
Вхідні атрибути сутності: Користувач(електронна пошта), замовлення(статус)
Опис функціоналу: За допомогою електронної пошти користувач підтверджує оплату замовлення.
Змінені атрибути сутності: Змінюється статус замовлення.

Назва процесу: Перегляд акцій
Сутності: Користувач, акція, книга
Вхідні атрибути сутності: Акція(назва книги, скидка), книга(назва, автор, ціна, жанр, короткий опис, рецензії, видання, кількість замовлень)
Опис функціоналу: Користувач переглядає список акційних книг з можливістю додати книги зі списку в кошик або список побажань
Змінені атрибути сутності: Процес не змінює дані.

Назва процесу: Перегляд сповіщень
Сутності: Користувач, сповіщення
Вхідні атрибути сутності: Сповіщення(назва книги, час сповіщення)
Опис функціоналу: Користувач переглядає сповіщення про наявність книги, яку він додав в список побажань раніше з можливістю додати книгу в кошик.
Змінені атрибути сутності: Процес не змінює дані.

Назва процесу: Перегляд рекомендацій
Сутності: Користувач, рекомендація, книги
Вхідні атрибути сутності: Рекомендація(назва книги, автор, жанр, ціна), книга(назва, автор, ціна, жанр, короткий опис, рецензії, видання, кількість замовлень)
Опис функціоналу: Користувач переглядає список рекомендацій з можливістю додавання книги в кошик.
Змінені атрибути сутності: Процес не змінює дані.

Назва процесу: Перегляд рецензій на книгу
Сутності: Користувач, книга, рецензія
Вхідні атрибути сутності: Книга(назва, автор, ціна, жанр, короткий опис, рецензії, видання, кількість замовлень), рецензія(назва книги, оцінка книги, опис, рейтинг рецензії)
Опис функціоналу: Користувач переглядає список рецензій на книгу з можливістю змінити рейтинг конкретної рецензії.
Змінені атрибути сутності: Змінюється рейтинг рецензії.

Назва процесу: Перегляд опису книги
Сутності: Користувач, книга
Вхідні атрибути сутності: Книга(назва, автор, ціна, жанр, короткий опис, рецензії, видання, кількість замовлень)
Опис функціоналу: Користувач переглядає інформацію про книгу з можливістю додати її в кошик.
Змінені атрибути сутності: Процес не змінює дані.

Назва процесу: Сортування книг за алфавітом
Сутності: Книга
Вхідні атрибути сутності: Книга(назва)
Опис функціоналу: Користувач сортує список книг за назвою.
Змінені атрибути сутності: Процес не змінює дані.

Назва процесу: Сортування книг за ціною
Сутності: Книга
Вхідні атрибути сутності: Книга(ціна)
Опис функціоналу: Користувач сортує список книг за ціною.
Змінені атрибути сутності: Процес не змінює дані.

Назва процесу: Сортування книг за рейтингом
Сутності: Книга
Вхідні атрибути сутності: Книга(оцінка)
Опис функціоналу: Користувач сортує список книг за оцінкою.
Змінені атрибути сутності: Процес не змінює дані.

Назва процесу: Додати книгу до списку побажань
Сутності: Книга, побажання
Вхідні атрибути сутності: Книга(назва, автор, ціна, жанр, короткий опис, рецензії, видання, кількість замовлень), побажання(назва книги, автор, жанр, ціна)
Опис функціоналу: Користувач додає книгу в список побажань. Якщо вже існує побажання з цією книгою, то процес інформує про це повідомленням «Дана книга вже знаходиться у списку побажань».
Змінені атрибути сутності: Створення нового екземпляра сутності Побажання(назва книги, автор, жанр, ціна)

Назва процесу: Вилучити книгу зі списку побажань
Сутності: Побажання
Вхідні атрибути сутності: Побажання(назва товару)
Опис функціоналу: Вибране Побажання по імені товару видаляється, після чого процес інформує користувача повідомленням «Товар ... видалено зі списку побажань». Після видалення оновлюється список побажань.
Змінені атрибути сутності: Видаляється екземпляр сутності Побажання.

Назва процесу: Перегляд списку
Сутності: Побаження
Вхідні атрибути сутності: Побаження(назва книги, автор, жанр, ціна)
Опис функціоналу: Виведення списку сутностей Побаження у вигляді списку.
Змінені атрибути сутності: Процес не змінює дані.

Назва процесу: Додати книгу в кошик
Сутності: Користувач, книга, замовлення.
Вхідні атрибути сутності: Книга(назва, автор, ціна, жанр, короткий опис, рецензії, видання, кількість замовлень), замовлення(список книг, загальна ціна, статус)
Опис функціоналу: Користувач додає книгу у список замовлень.
Змінені атрибути сутності: Зміна списку книг замовлення, загальної ціни і статусу (якщо до цього в списку книг не було жодної книги)

Назва процесу: Вилучити книги з кошику
Сутності: Книга, замовлення
Вхідні атрибути сутності: Книга(назва), замовлення(список книг, загальна ціна, статус)
Опис функціоналу: Користувач видаляє книгу зі списку замовлення. Список при цьому оновлюється.
Змінені атрибути сутності: Зміна списку книг замовлення, загальної ціни і статусу (якщо до цього в списку книг була лише одна книга)

Назва процесу: Змінити кількість екземплярів книги
Сутності: Книга, замовлення
Вхідні атрибути сутності: Книга(назва), замовлення(список книг, загальна ціна)
Опис функціоналу: Користувач змінює кількість екземплярів замовленої книги.
Змінені атрибути сутності: Змінюється кількість екземплярів, що вказана у списку книг.