

УДК 004.9:638.1

WEB-ОРІЄНТОВАНА ПІДСИСТЕМА ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ

Городецька В.В.

Поліський національний університет

Для автоматизації керування продажами товарів інтернет-магазину були змодельовані UML діаграми, такі як:

1. Діаграма прецедентів;
2. Діаграма діяльності;
3. Діаграма послідовності.

Діаграма прецедентів – це діаграма, на якій зображено взаємодію між акторами та прецедентами. Актор – користувач. Прецедент – подія.

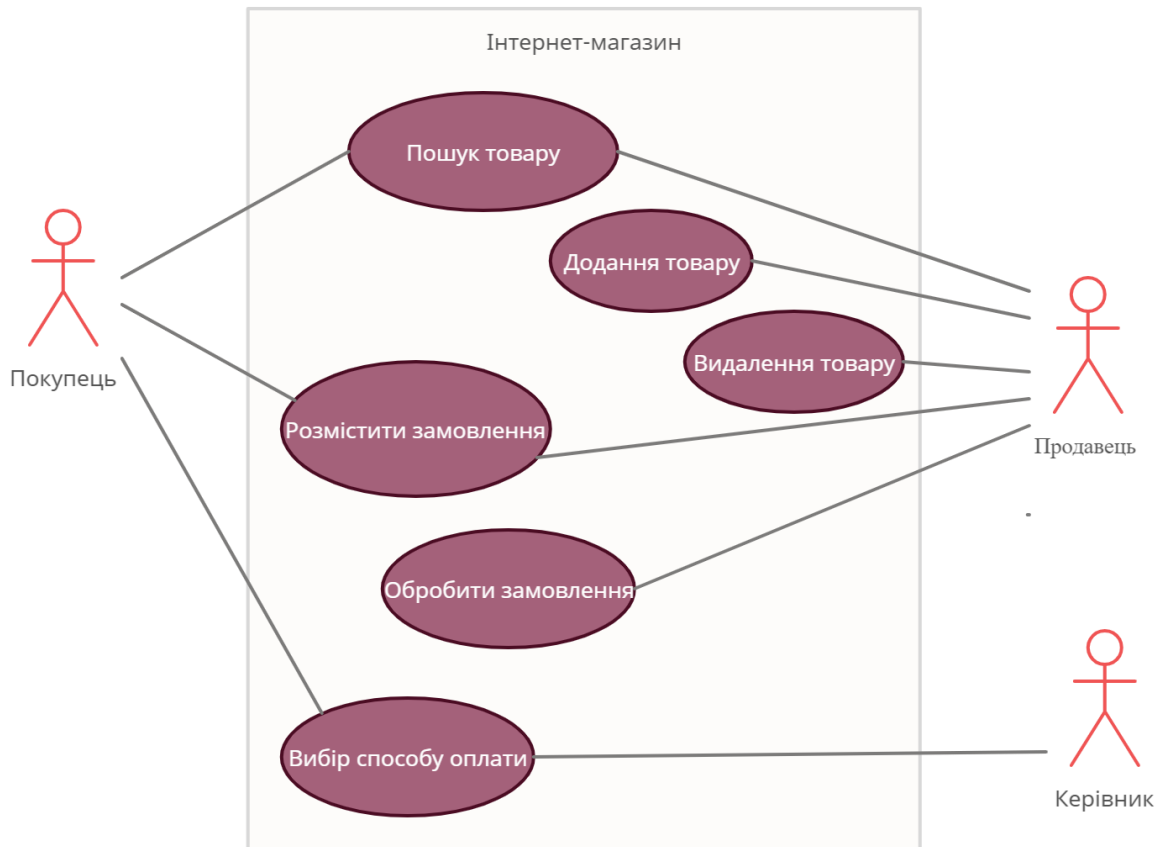


Рис. 1. Діаграма прецедентів

Таблиця 1

Опис акторів

Актор	Опис
Клієнт	Потенційний покупець, який формує замовлення
Продавець-консультант	Співробітник, який реєструє та підтверджує замовлення
Керівник	Людина, яка приймає рішення, оплату та несе відповідальність за бізнес

Діаграма дій прецедента замовлення товару

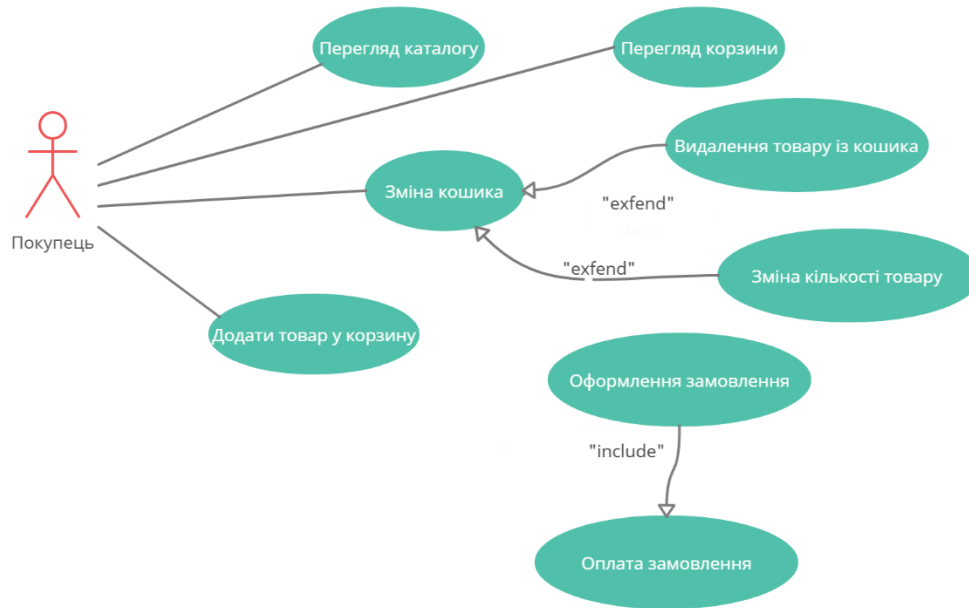


Рис. 2. Діаграма дій замовлення

Діаграма діяльності – візуальне представлення графу діяльностей. Граф діяльностей є різновидом графу станів скінченного автомату, вершинами якого є певні дії, а переходи відбуваються по завершенню дій. [1]

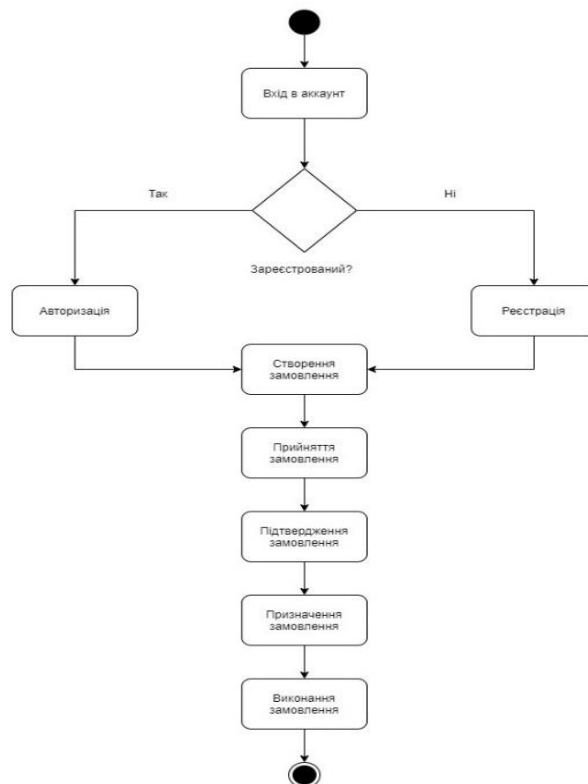


Рис. 3. Діаграма діяльності

Отже, результатом даного дослідження є побудова логічної моделі інформаційної системи керування продажами друкованих видань на уніфікованій мові моделювання UML, що дає змогу побачити візуалізацію системи, об'єднати всі складові в одну структуру, та є можливість її покращення в подальшому.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. James Rumbaugh, Ivar Jacobson, Grady Booch (1999). The unified modeling language reference manual (англ.). Addison Wesley Longman Inc. ISBN 0-201-30998-X.