



Інформаційна технологія веб- магазину цифрової техніки

Керівник:

к.т.н., доц. Крилик Л.В.

Виконав:

ст.гр. 1кн-17м Гаврилюк О.М.

Мета, об'єкт, предмет та методи дослідження

- **Метою** магістерської кваліфікаційної роботи є розширення функціональних можливостей веб-магазину цифрової техніки.
- **Об'єктом дослідження** – процес створення веб-магазину цифрової техніки.
- **Предметом дослідження** – методи та програмні засоби розробки веб-магазину цифрової техніки.
- **Методи дослідження:** аналіз інформаційної системи веб-магазину цифрової техніки, нечітка логіка для реалізації інформаційної технології рейтингування за відгуками веб-магазину, теорія прийняття рішень для вибору правильної послідовності використання веб-магазину, об'єктно-орієнтованого програмування для отримання подальших результатів роботи програми.

Порівняння з аналогами

Для порівняння обрано такі веб-магазини:
Amazon, АЛЛО, Ельдорадо, Мобілочка, Смартфон.

ELDORADO UA

Авторизуйтесь и получайте
максимальную выгоду от Eldorado

+38(0)

Пароль

Напомнить пароль по SMS

ВОЙТИ

алло

Каталог товаров

- Смартфоны и телефоны
- Планшеты
- Apple
- Samsung
- Xiaomi
- Гаджеты и электротранспорт
- Ноутбуки
- Телевизоры и фото
- Бытовая техника
- Спорт и туризм
- Дом и сад
- Парфюмерия, украшения, часы
- Детские товары

NEW & INTERESTING FINDS ON AMAZON EXPLORE

amazon Computer & Electronics Services

FREE Shipping. Eligible orders over \$25

Departments Your Amazon.com Today's Deals Gift Cards & Registry Sell Help

Home & Business Services Home Yard & Outdoors Automotive Computers & Electronics Lessons & Classes Smart Home Services Business & Professional

Computers & Electronics Services

Repair & Tech Support Home Theater Mobile Device Repair Smart Home

Explore Services by Category

- Computer Repair
 - Wireless Home Network Setup
 - Hardware Setup
 - Software Configuration
 - Wireless Printer Setup
 - Data Backup to External Drive
 - Virus and Spyware Removal
- Home Theater
 - TV Wall Mounting
 - TV Setup and Connection
 - Surround Sound Project
 - Sound Bar Installation
 - Game Console Setup
 - Projector Mounting
- Mobile Device Repair
 - Samsung Galaxy Note Repair
 - Samsung Galaxy S-Series Repair
 - iPad Repair
 - iPhone Repair
 - iPod Touch Repair

1-24 of 57 results for Home & Business Services: Computers & Electronics

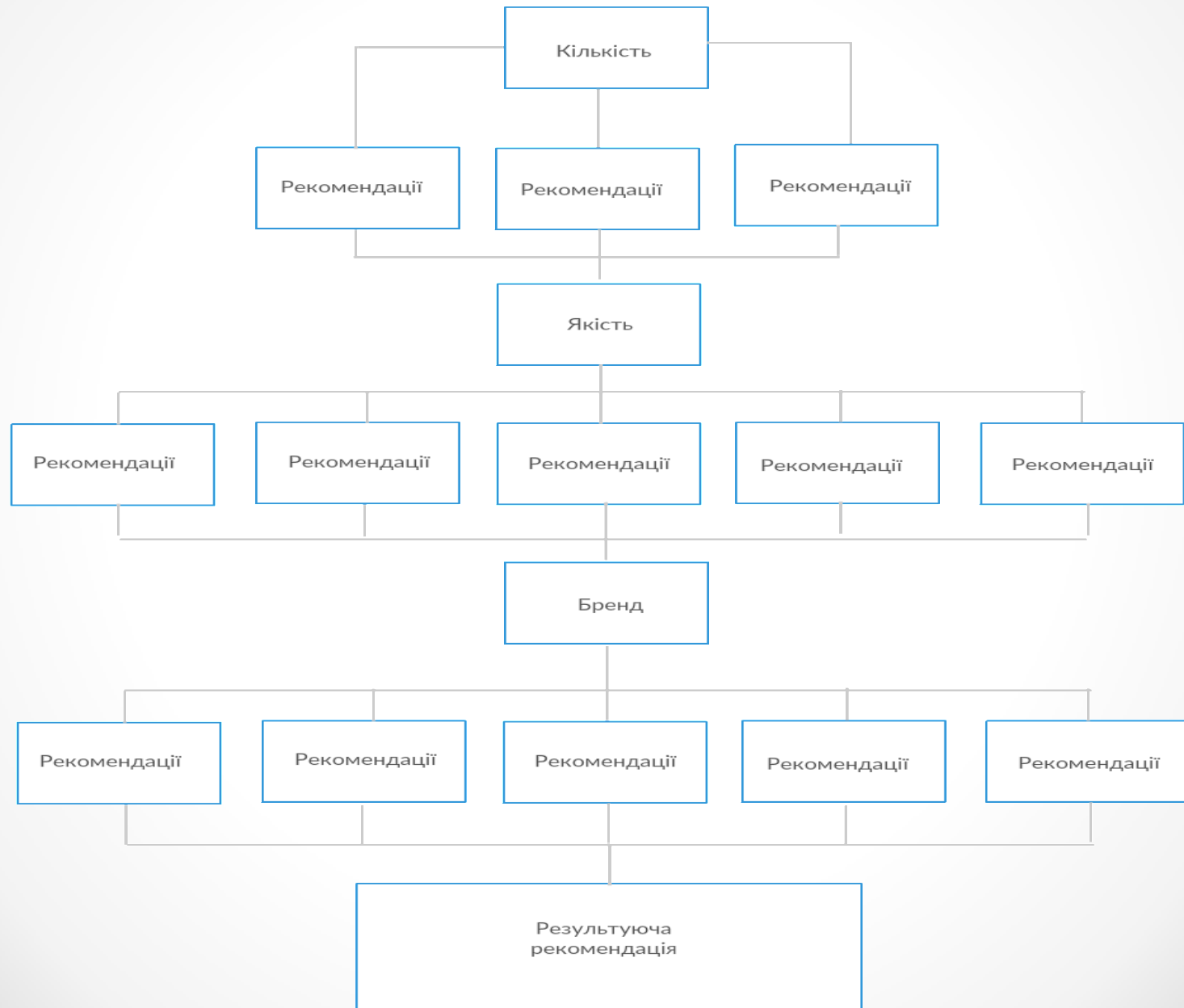
Sort by Featured

Порівняння з аналогами

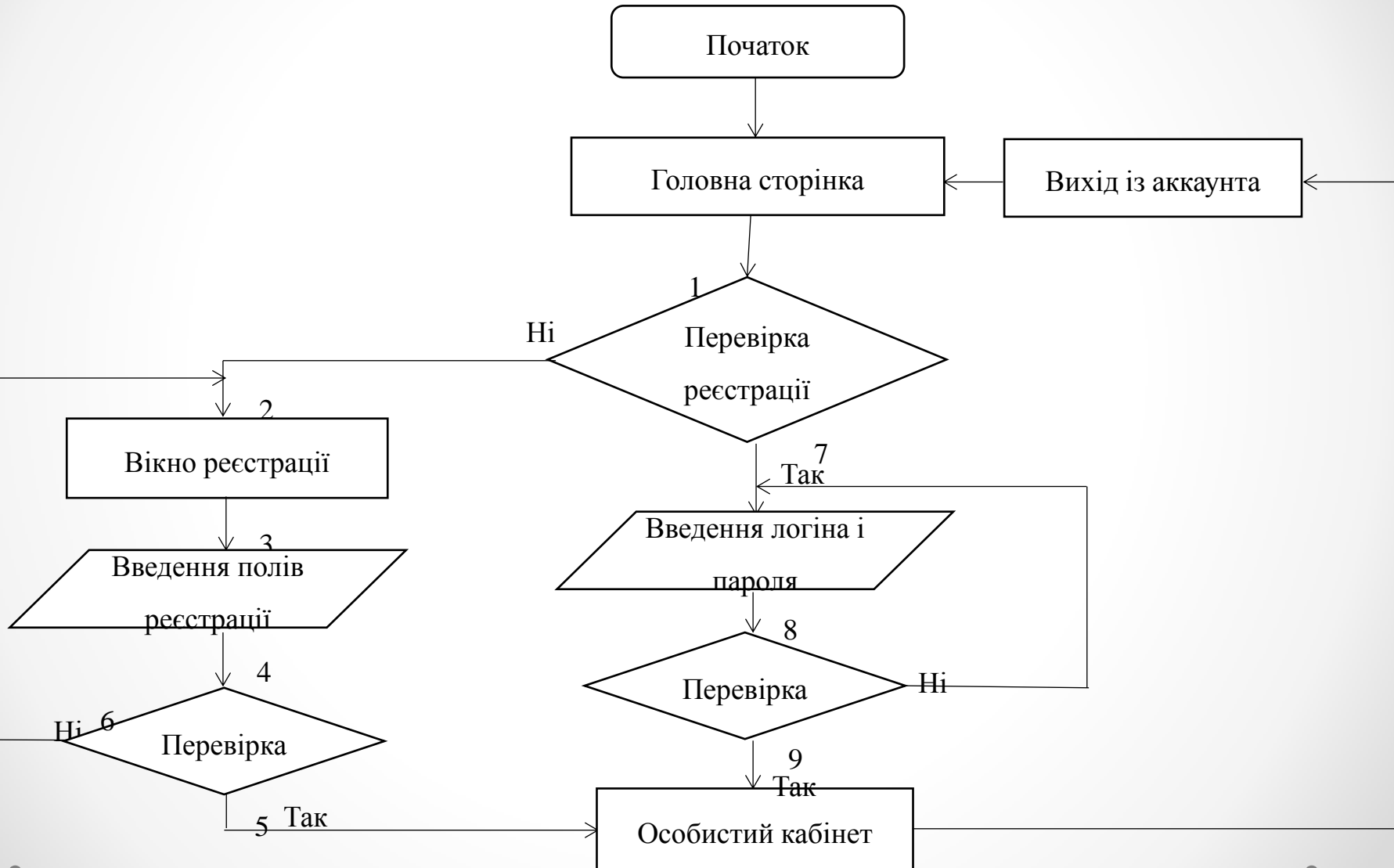
Інтернет-магазини	Призначення	Мова (укр,рос, англ)	Аналіз кількості користувачів	Переваги і недоліки у функціоналі
АЛЛО	Для будь-якого пристрою	+	+	Переваги: швидкодія сайту та розташованість каталогів
Ельдорадо	Для будь-якого пристрою	+	-	Переваги: зображення і каталог товару
Amazon	Для будь-якого пристрою	-	-	Переваги: підтримка багатьох мов
Мобілочка	Для Windows	+	-	Переваги: зручний інтерфейс.
Смартфон	Для Windows	-	-	Недоліки: нема категорій товару

У результаті аналізу аналогів: Amazon, АЛЛО, Ельдорадо та визначено їхні основні критерії, переваги та недоліки. Основними недоліками є: довготривала процедура реєстрації клієнта, не зручне меню категорій, завантаженість сайту. За прототип обрано веб-магазин цифрової техніки АЛЛО за рахунок зручної для користувача реєстрації особистого кабінету, простого дизайну та швидкому підбору аналогів.

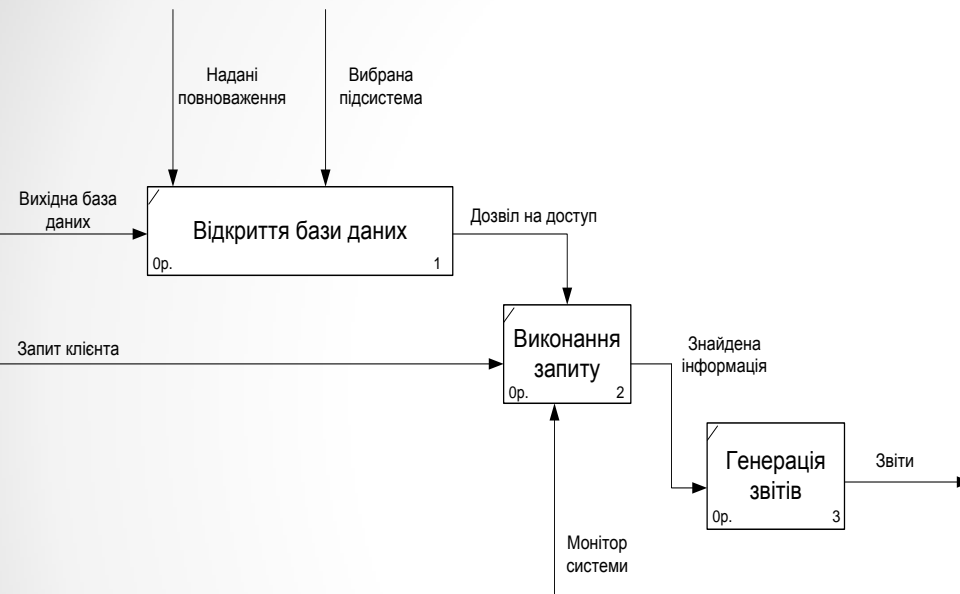
Дерево рішень для надання рекомендацій



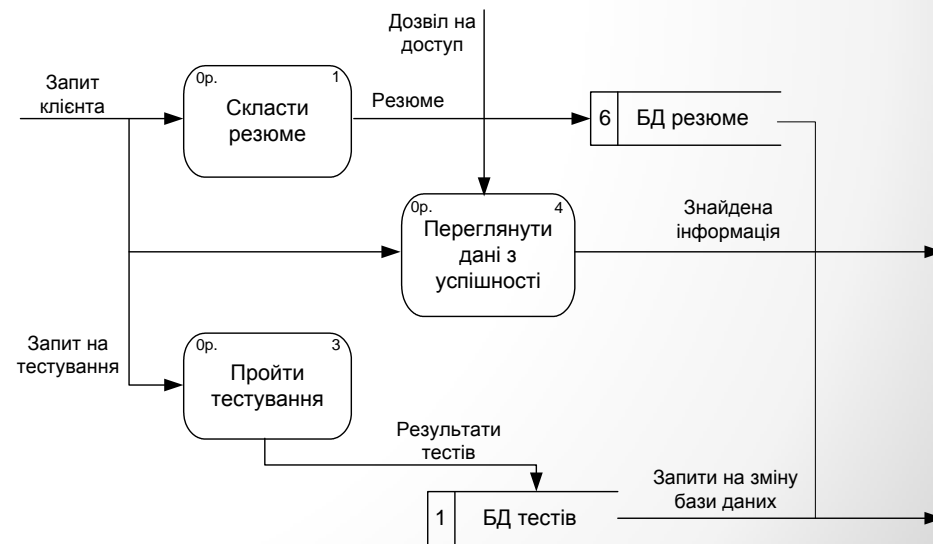
Алгоритм роботи системи веб-магазину



Діаграми обробки запитів клієнтів IDEF0 та DFD

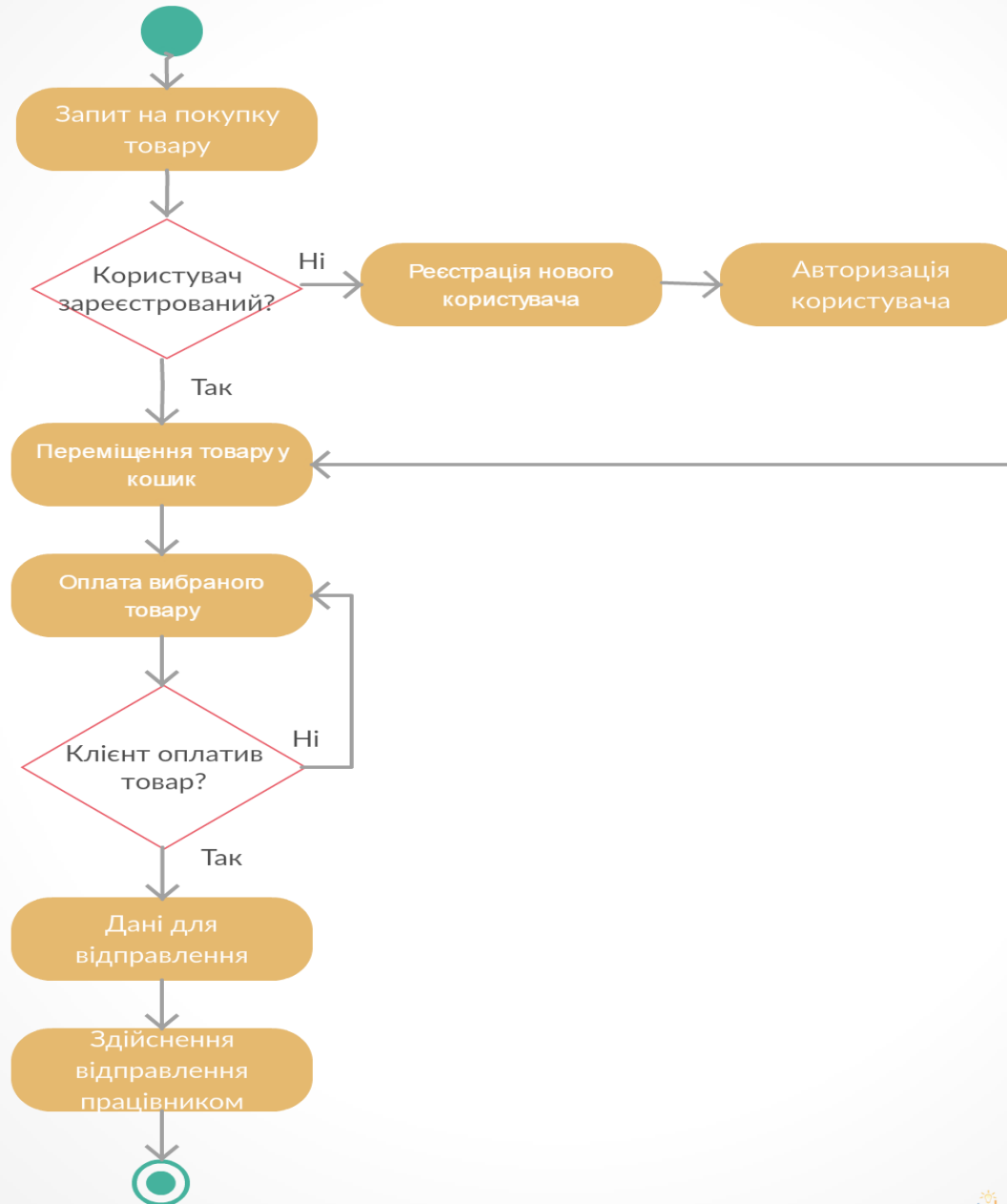


Діаграма IDEF0



Діаграма DFD

UML-діаграма активності



UML – діаграма варіантів використання

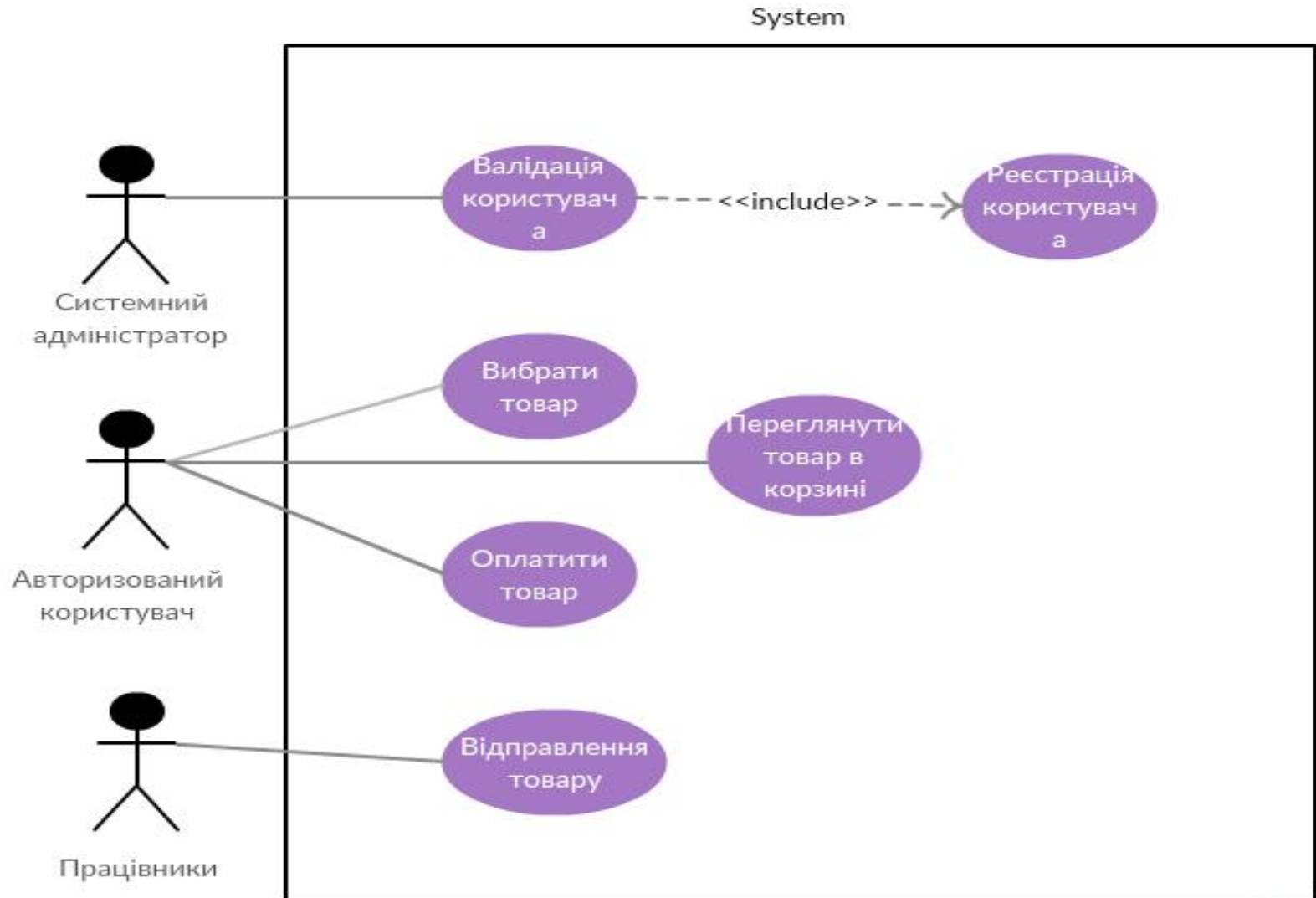
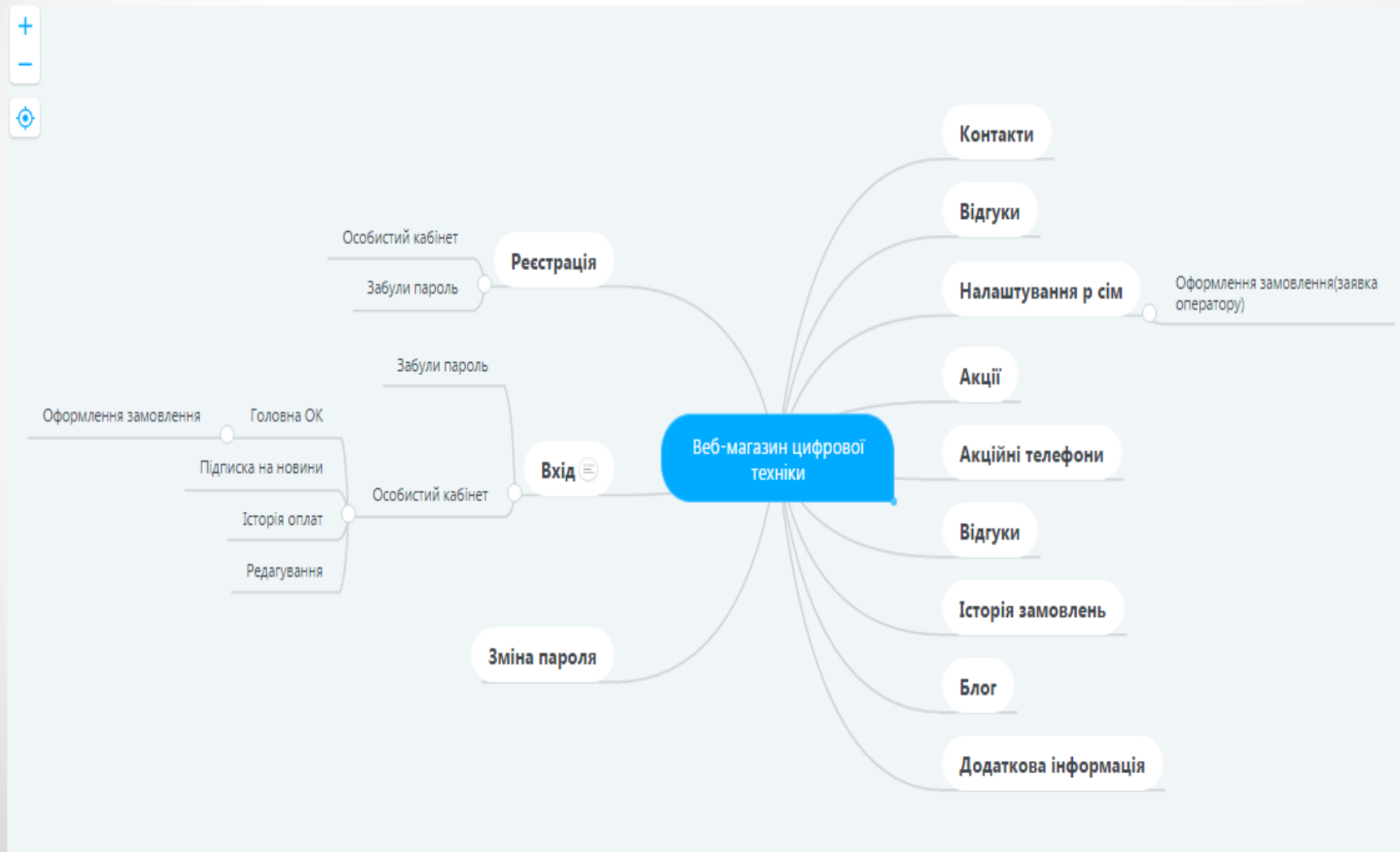


Схема навігації веб-магазину цифрової техніки



Головна сторінка сайту

[ПРО НАС](#) [ДОСТАВКА](#) [ОПЛАТА](#) [ВІДГУКИ](#) [КОНТАКТИ](#)

[ВХІД / РЕЄСТРАЦІЯ](#)

+38 (068) 729-05-77
щоденно с 8:00 до 22:00

Замовити
дзвінок



Поиск...



0 Товарів
2 000 грн

[Телефони на замовлення](#) ▾

[Телефони в наявності](#) ▾

[Знижки](#)

[Наушники Earpods](#)

[Офіційне розблокування](#) ▾

[Налаштування R-sim](#)

ПОСЛУГИ



Меню реєстрація для доступу в особистий кабінет

РЕЄСТРАЦІЯ

Ім'я

Прізвище

E-mail

Пароль

Підтвердження пароля

Реєстрація

[Вже є акаунт?](#)

[Відновлення паролю](#)

ВИСНОВКИ

- У ході виконання магістерської кваліфікаційної роботи розроблено інформаційну технологію веб-магазину цифрової техніки. Визначено, велику кількість аналогічних розробок і саме ця інформаційна технологія вважається найбільш актуальною на ринку. Досліджено основні проблеми, що виникають при розробці веб-магазинів та технології, за допомогою яких їх можна усунути та вимоги до інформаційної технології веб-магазину цифрової техніки.
- Описано основні етапи, з яких складається процес веб-магазину цифрової техніки. Розроблено дерево рішень для надання рекомендацій. Представлено проектування та розробку програмного забезпечення інформаційної технології веб-магазину цифрової техніки. Визначено структуру програмного продукту, описано та створено алгоритм роботи. Розроблено діаграму класів та описано її. Здійснено тестування розробленого програмного продукту, встановлено, що продукт працює відповідно поставлених завдань. Виявлено, що для досягнення кращих результатів веб-магазину цифрової техніки потрібно використовувати нечітку логіку.

Дякую за увагу