

ДОДАТОК А

Графічний матеріал кваліфікаційної роботи

Харківський національний університет радіоелектроніки
Кафедра ЕОМ

*КЛІЄНТ-СЕРВЕРНИЙ СЕРВІС ОНЛАЙН-
ТОРГІВЛІ ЮВЕЛІРНИМИ ВИРОБАМИ
НА ОСНОВІ REACT ТА NODE.JS*

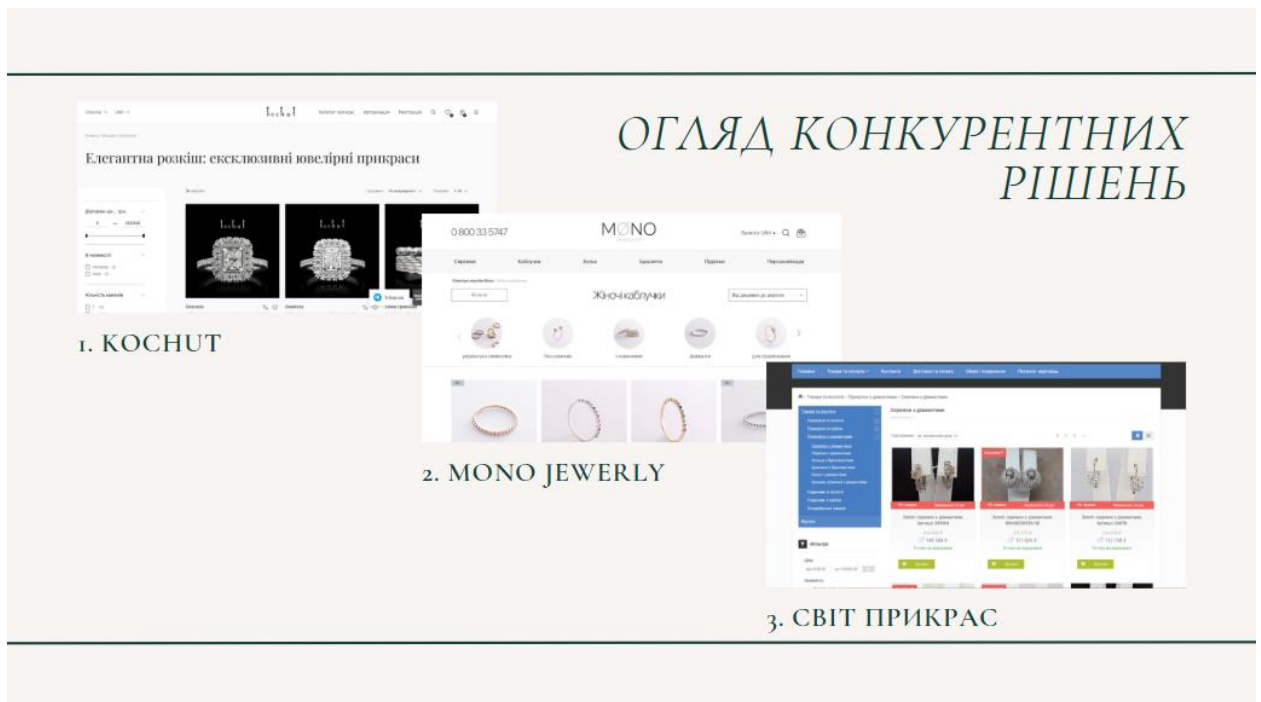
Кваліфікаційна робота
Перший (бакалаврський) рівень

Автор:
Ткаченко Т.А.
ст. групи КІУКІ-21-6

Керівник:
Михайліченко І.В.
асист. каф. ЕОМ

*АКТУАЛЬНІСТЬ
РОБОТИ*

- 01 **ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ**
Цифрова трансформація традиційного бізнесу
- 02 **ОНЛАЙН-ПОПИТ**
Зростання попиту на онлайн-сервіси
- 03 **UX-РЕВОЛЮЦІЯ**
Потреба в покращенні користувацького досвіду
- 04 **ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ**
Забезпечення персоналізації та гнучкості обслуговування
- 05 **МАСШТАБОВАНІСТЬ**
Забезпечення масштабованості та адаптивності



РЕЗУЛЬТАТИ ОГЛЯДУ НАЯВНИХ РІШЕНЬ

Критерії	1	2	3
Сучасний дизайн	+	+	-
Адаптивний дизайн	+	+	-
Анімації	-	-	-
Динамічний пошук	-	+	+
Сортування	+	+	+

Критерії	1	2	3
Динамічна фільтрація	-	-	+
«Улюблене»	+	-	-
Можливість одразу додати товар з «Улюбленого» у «Кошик»	-	-	-
Можливість зміни валюти	+	+	-
Якісні фото виробів	+	+	-

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ



Розробка сучасного конкурентоспроможного вебзастосунок онлайн-магазину ювелірних виробів.



Створення привабливого адаптивного UI/UX дизайну для передачі атмосфери бренду.



Реалізація системи каталогу з динамічною фільтрацією, пошуком та сортуванням.

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ



Впровадження системи авторизації та персонального кабінету користувача.



Створення функціональних розділів "Улюблене" та "Кошик" для управління покупками.



Розробка детальних сторінок товарів з повною інформацією та опціями.

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ



Імплементація клієнт-серверної архітектури на React та Node.js з Express.



Інтеграція анімацій для покращення користувацького досвіду.

ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТЕК

Клієнтська частина



React та Redux



React Router



HTML5 + CSS3



JavaScript

Серверна частина



Node.js + Express.js



PostgreSQL

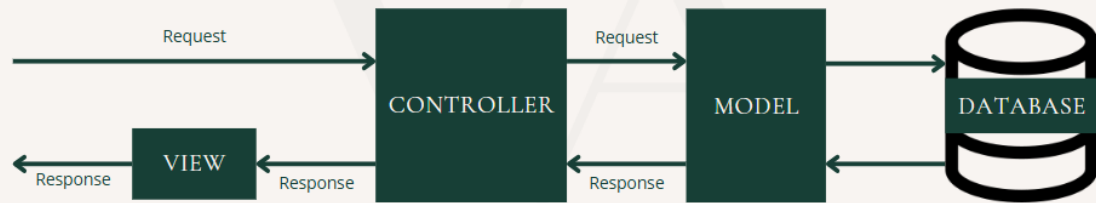


Nodemailer



RestAPI

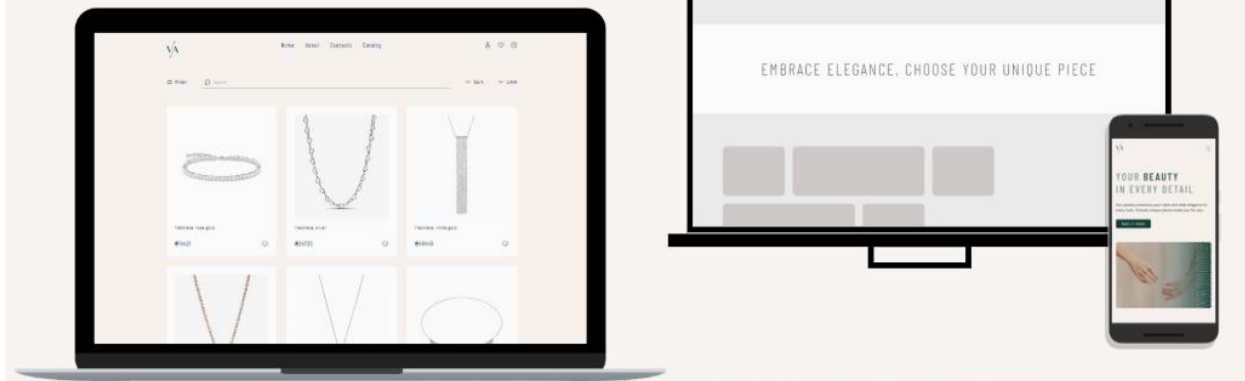
АРХИТЕКТУРА ВЗАЄМОДІЇ КЛІЄНТ-СЕРВЕР



SITEMAP

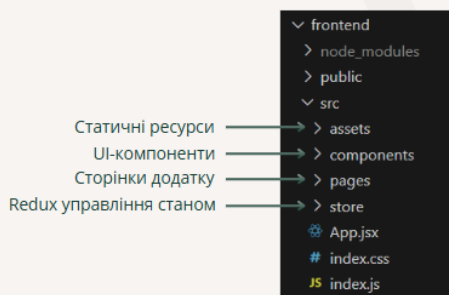


ВЛАСНИЙ ДИЗАЙН ТА UX/UI РІШЕННЯ

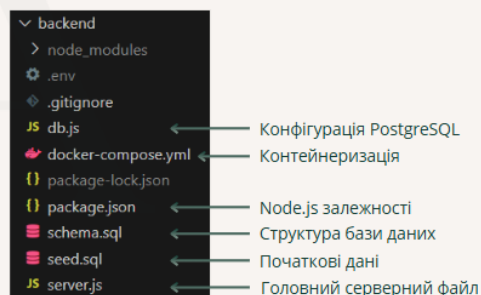


АРХІТЕКТУРА ТА СТРУКТУРА ПРОЄКТУ

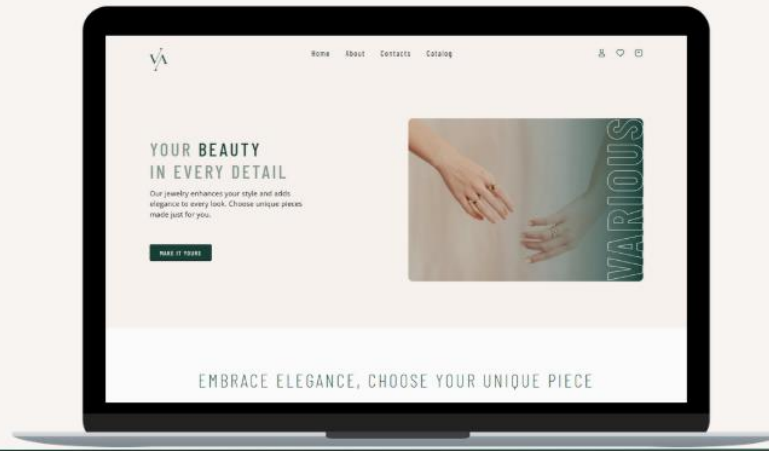
Клієнтська частина



Серверна частина



ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ІНТЕРФЕЙСОМ



СТВОРЕННЯ ОБЛІКОВОГО ЗАПИСУ ТА АВТОРИЗАЦІЯ

LOGIN

Please enter your username and password:

Username

Password

[LOGIN](#)

Don't have an account? [Create one](#)

REGISTER

Please fill in the information below:

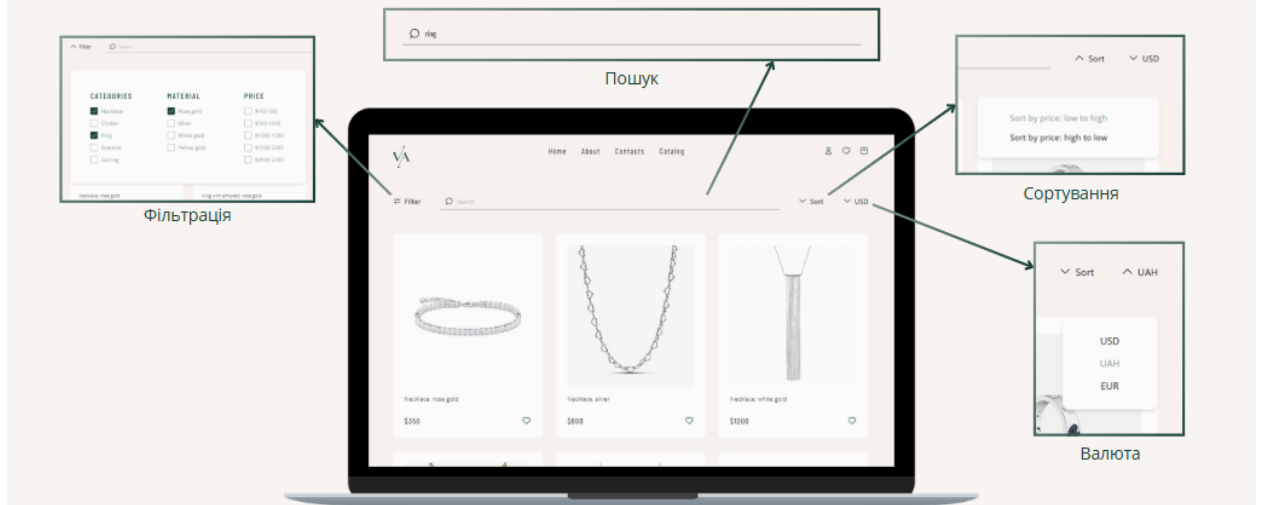
Email

Password

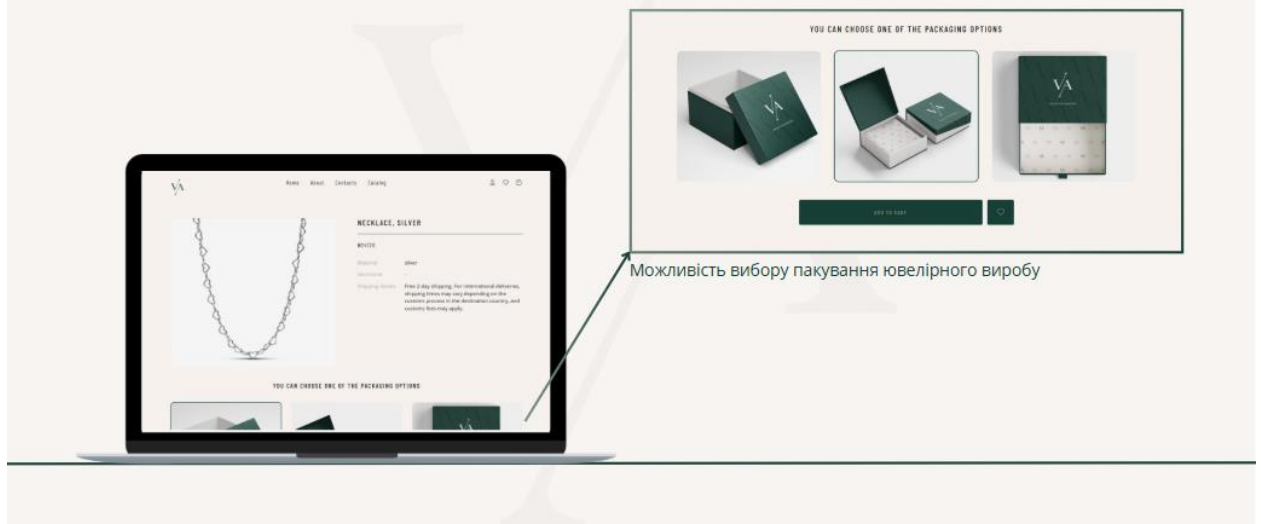
[CREATE MY ACCOUNT](#)

Already have an account? [Login](#)

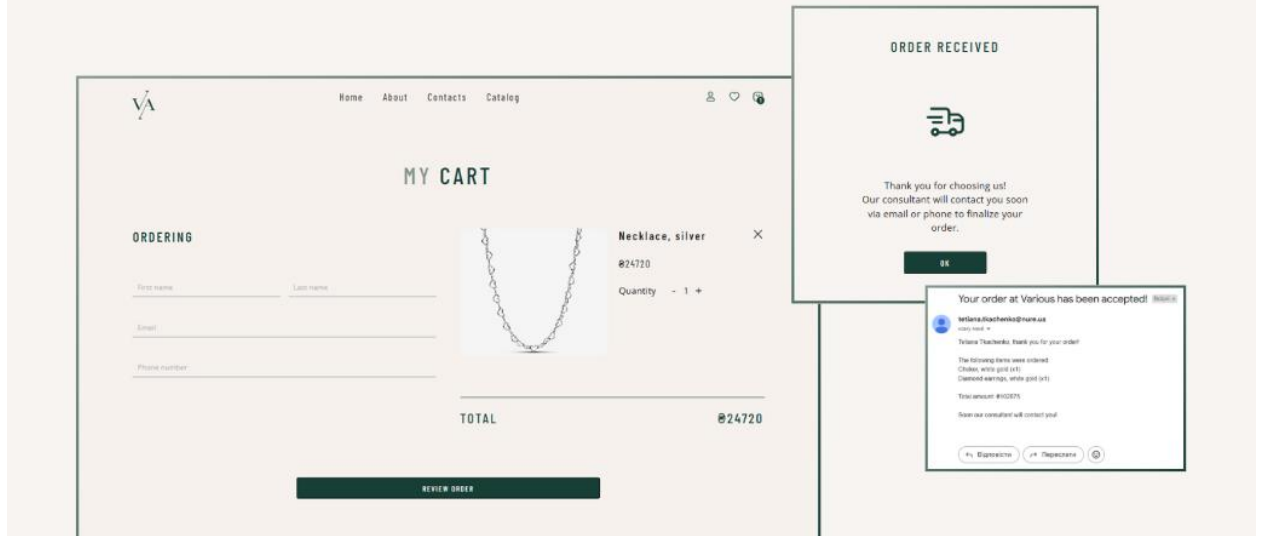
РОБОТА З КАТАЛОГОМ ТОВАРІВ



ПЕРЕГЛЯД І ДОДАВАННЯ ТОВАРУ



РОБОТА З КОШИКОМ



ВИСНОВКИ

В ході виконання роботи було проаналізовано актуальність створення веб-застосунку для онлайн-продажу ювелірних виробів.

Аналіз існуючих платформ, які спеціалізуються на торгівлі прикрасами, показав тенденції у дизайні інтерфейсу, функціональних особливостях та механізмах взаємодії з клієнтами. На основі отриманих висновків сформовано ключові вимоги до майбутнього проєкту.

Результатом виконання кваліфікаційної роботи став повнофункціональний клієнт-серверний веб-застосунок, який повністю відповідає поставленій меті та завданням.

Подальший розвиток системи передбачає розширення функціональності шляхом додавання підтримки більшої кількості валют, впровадження багатомовності та розширення можливостей сортування.