

Технічне Завдання

Назва проєкту: BeautyStore

Дата: 24 лютого 2026

BeautyStore — онлайн-магазин косметики, який робить вибір засобів для догляду та макіяжу простим, безпечним і приємним. Ми орієнтуємось на швидкий пошук якісної косметики, зрозумілу навігацію та сучасний мінімалістичний дизайн.

Функції BeautyStore

- Перегляд товарів за категоріями та підкатегоріями: Обличчя, Макіяж, Волосся, Тіло, Парфуми.
- Перегляд товарів за брендами.
- Фільтрація товарів: Категорія, Ціна, Бренд, Тип шкіри.
- Перегляд деталей товару: назва, фото, ціна, опис, склад, характеристики, відгуки.
- Додавання товару в кошик і список бажань.
- Оформлення замовлення як гість або зареєстрований користувач (знижка 10%).
- Додавання товарів через адмін-панель.
- Перегляд замовлень в адмін-панелі.
- Перегляд звернень у підтримку.
- Статистика продажів і товарів.
- Реєстрація та авторизація користувачів.
- Надсилання запитів у службу підтримки.

Програми та техніки

- **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript — сторінки каталогу, кошика
- **Backend:** PHP — API для роботи з базою
- **База даних:** MySQL — зберігання товарів, замовлень, клієнтів

Інструменти

- VS Code — написання коду
- VMware — локальний сервер
- MySQL Workbench — робота з БД
- DB Designer — моделювання БД
- GitHub — контроль версій
- Lucidchart — діаграми
- **Дизайн:** ніжно-рожевий, бежевий, білий; стиль — мінімалізм

ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ

Головна сторінка	Магазин	Сторінка товару	Кошик	Оформлення замовлення	Акаунт користувача
Опис:					
Вітрина магазину.	Каталог товарів.	Детальна інформація.	Перегляд товарів перед покупкою.	Завершення покупки.	
Функції:					
Перехід до каталогу	Категорії: Обличчя, Макіяж, Волосся, Тіло, Парфуми	Фото галерея	Список товарів	Оформлення як гість	Реєстрація / вхід
		Опис			
		Склад			
Перехід до кошика		Характеристики	Зміна кількості	Введення даних доставки	Профіль
		Відгуки			

Перехід до акаунту	Фільтри: <ul style="list-style-type: none"><li>• категорія</li><li>• ціна</li><li>• бренд</li><li>• тип шкіри</li></ul>	Кнопки: Додати в кошик Додати в список бажань	Видалення товару	Генерація інвойсу	Історія замовлень
Блоки акцій і популярних товарів			Підрахунок суми		<del>Список бажань</del>
Сторінки "Про нас", "Контакти"			Кнопка "Оформити замовлення"		Відгуки
	Сортування (за ціною, популярністю)				Вихід
<b>Критерії прийняття:</b>					
Усі посилання клікабельні	Фільтри працюють коректно	Дані беруться з MySQL	Дані кошика зберігаються	Замовлення створюється	Авторизація працює
Сторінка адаптивна	Товари підтягуються з БД	Відгуки можуть залишати лише зареєстровані користувачі	Сума рахується правильно	Знижка застосовується	Дані зберігаються в БД
Дизайн відповідає палітрі					

Адмін-Панель	Підтримка
Функції:	
Вхід адміністратора	Форма звернення
Додавання/редагування товарів	Поля: тема, повідомлення
Перегляд замовлень	Статус звернення
Перегляд звернень	
Звіти і статистика	
Критерії прийняття:	
Дані зберігаються в MySQL	Форма працює
	Дані записуються в БД

**НЕФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ**

<b>Категорія</b>	<b>Вимога</b>
Дизайн	Мінімалізм, clean beauty
Кольори	#F8BBD0, #F5E6DA, #FFFFFF
Швидкість	≤ 3 секунд
Безпека	Хешування паролів, захист адмінки

СХЕМА БАЗИ ДАНИХ

Таблиця	Основні поля
Admin	admin_id, username, password, email
Customer	customer_id, username, password, first_name, last_name, email, phone
Product	product_id, name, brand, category, price, description, ingredients, skin_type, stock
Images	image_id, product_id, image_url, is_primary
Order	order_id, customer_id, order_date, total
Order_details	order_details_id, order_id, product_id, quantity
Wishlist	wishlist_id, customer_id, product_id
Reviews	review_id, product_id, customer_id, rating, comment, review_date
Support	support_id, customer_id, subject, message, status, submitted_date

ПРІОРИТИЗАЦІЯ

Рівень	Функції
Must	Каталог, Кошик, Checkout, Адмін-панель
Should	Фільтри, Список бажань, Відгуки, Підтримка
Could	Рекомендовані товари, Розширена аналітика
Won't (MVP)	Онлайн-оплата, інтеграція доставки