

Розробка мобільного додатка інтернет-магазину косметичної продукції

Парфененко Ю.В., асист.; Руденко О.А., студ.
Сумський державний університет, м. Суми

Запровадження популярного серед користувачів інтернет-магазинів використання персональних мобільних пристроїв як зручного інструмента замовлення товарів потребує розроблення спеціального мобільного додатка. Клієнтська частина запропонованого програмного додатка реалізована на мові Object C з використанням технології ООП. Ієрархія класів мобільного додатка інтернет-магазину косметичної продукції представлена на рис. 1.

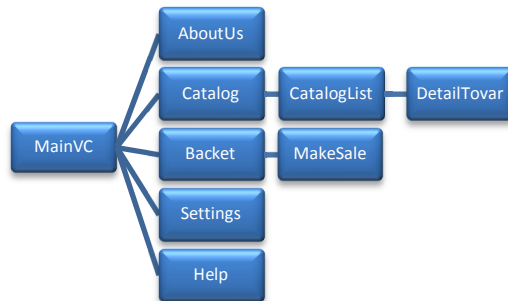


Рисунок 1 – Структура класів мобільного додатка

В запропонованому додатку за відображення головної сторінки сайту та меню навігації відповідає клас MainVC. Класи Catalog, CatalogList та DetailTovar реалізують перегляд категорій товарів та детальної інформації про кожен товар. Класи Bucket та MakeSale забезпечують функціональні можливості додавання обраного товару до кошику та оформлення замовлення авторизованими на сайті користувачами. Уся інформація про клієнтів та їх замовлення зберігається в базі даних під керівництвом СУБД MySQL. Серверна частина, що забезпечує доступ відповідних класів до бази даних, реалізована мовою PHP з використанням JSON-запитів.

Реалізація додатку забезпечує зручний інтерфейс перегляду даних та швидкий доступ до інтернет-магазину косметичної продукції з використанням мобільних пристроїв на базі ОС iOS.