ДОМАШКА-10

MVC. Shopping Cart. "Рефакторинг коду корзини покупця згідно патерну MVC (Model View Controller)."

В цьому домашньому завданні необхідно переписати ("зарефакторити") код корзини покупця згідно архітектурного патерна <u>MVC</u>.

Основна ідея цього завдання полягає в **декомпозиції** усіх компонентів с-ми таким чином, щоб розділити бізнес-логіку від представлення (views), та підготувати кодову базу до інтеграції компонентів сторонніх розробників (див. у наступних завданнях).

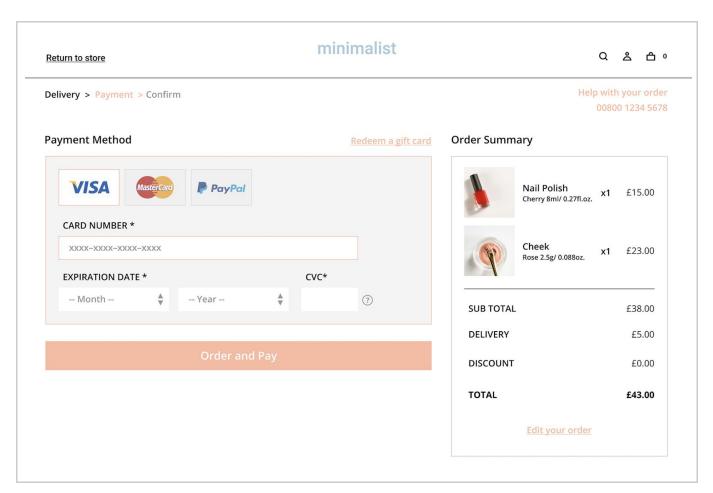
В цій схемі рекомендується реалізувати front-controller - php-скрипт, який опрацьовує усі запити користувача, основний конфігураційний файл config.php, - в якому зберігаються всі залежності проекту, а також router.php - маршрутизація проекту, оскільки всі ці компоненти будуть часто зустрічатися у сучасних php-фреймворках у більш складнішому вигляді.

Основну увагу слід приділити виділенню компонента View - шаблон (html-шаблон), а також реалізації функції для підключення цих шаблонів вашими контролерами.

Приклад реалізації корзини користувача із використанням функцій та архітектурного патерна MVC див. в архіві до цього завдання.

Завдання 2.

Необхідно додати СheckOut Page (сторінку оплати). В цьому завданні необхідно реалізувати можливість зберігання замовлення у json-файл. Типовий вигляд сторінки оплати замовлення див. на зображенні нижче. Дизайн вторинний. Можна використовувати відповідний шаблон twitter bootstrap.



Кожне нове замовлення необхідно до-записувати у кінець файла. У файл записується наступна інформація про замовлення:

- **список усіх товарів** (у вигляді масива);
- id;
- назва;
- кількість одиниць кожного із замовлених товарів;
- **вартість одиниці товару** (на дату замовлення);
- загальна вартість замовлення;
- дата замовлення;
- ім'я та фамілія клієнта;

Дані кредитної карти зберігати не потрібно.

Структура json-файла довільна (імена ключів і порядок їх слідування).

Кількість полів сторінки checkout - довільна і така, що задовольняє мінімальним вимогам при оформленні замовлення.

Для настрою:

https://www.youtube.com/watch?v=V4c4yQXk6Ug&list=RDEXTDoVANaVA&index=6
;)