

**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 [MVC](#).

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 Checkout 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 [вігновідний шаблон twitter bootstrap](#).

[Return to store](#)
minimalist
Q 👤 🛒 0

Delivery > **Payment** > Confirm
[Help with your order](#)  
00800 1234 5678

**Payment Method**
[Redeem a gift card](#)

**CARD NUMBER \***

**EXPIRATION DATE \***



-- Month --
-- Year --

**CVC\***

?

Order and Pay

**Order Summary**

|   |                                       |    |               |
|---|---------------------------------------|----|---------------|
|  | Nail Polish<br>Cherry 8ml/ 0.27fl.oz. | x1 | £15.00        |
|  | Cheek<br>Rose 2.5g/ 0.088oz.          | x1 | £23.00        |
| <b>SUB TOTAL</b>  |                                       |    | £38.00        |
| <b>DELIVERY</b>   |                                       |    | £5.00         |
| <b>DISCOUNT</b>   |                                       |    | £0.00         |
| <b>TOTAL</b>  |                                       |    | <b>£43.00</b> |

[Edit your order](#)

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>

;)