

## 2. Вендинг автомат (MEDIUM)

Трябва да разширите **1. Вендинг автомат (EASY)**, като разделите малко отговорностите с няколко помощни класа.

- **Currency** – Управлява валута
- **Display** – Управлява информативните съобщения ( текущите методи няма да дисплейват резултата директно, а ще го предават към дисплея на машинта от който ще четем на по кьсен етап.)
- **Setting** – Управлява инсталираните напитки и монети
- **Wallet** – Управлява финансите

**VendingMachine** ще запазите публичните методи и ще добавите трети аргумент в конструктора wallet!

```
$machine = new VendingMachine(  
    [  
        'sign'      => '$',  
        'space'     => '',  
        'position' => Currency::CURRENCY_POSITION_BEFORE,  
    ],  
    [  
        'Milk'       => 0.50,  
        'Espresso'   => 0.40,  
        'Long Espresso' => 0.60,  
    ],  
    [  
        'coins' => [  
            0.05,  
            0.10,  
            0.20,  
            0.50,  
            1,  
        ],  
        'balance' => 0.00,  
    ]  
);
```

**След като сте решили успешно задачата трябва да изглежда така**

```
$machine = new VendingMachine(
    [
        'sign'      => '$',
        'space'     => '',
        'position' => Currency::CURRENCY_POSITION_BEFORE,
    ],
    [
        'Milk'       => 0.50,
        'Espresso'   => 0.40,
        'Long Espresso' => 0.60,
    ],
    [
        'coins' => [
            0.05,
            0.10,
            0.20,
            0.50,
            1,
        ],
        'balance' => 0.00,
    ]
);

$machine
    ->buyDrink( 'espresso' )
    ->buyDrink( 'Espresso' )
    ->viewDrinks()
    ->putCoin( 2 )
    ->putCoin( 1 )
    ->buyDrink( 'Espresso' )
    ->getCoins()
    ->viewAmount()
    ->getCoins();

echo $vendingMachine->display()->all();
```

Резултат от употребата

Исканият продукт не е намерен.

Недостатъчна наличност.

- Напитки:**  
Milk: 0.50лв  
Espresso: 0.40лв  
Long Espresso: 0.60лв

Автомата приема монети от: 0.05лв, 0.10лв, 0.20лв, 0.50лв, 1.00лв

Успешно поставихте 1.00лв, текущата Ви сума е 1.00лв

Успешно закупихте 'Espresso' от 0.40лв, текущата Ви сума е 0.60лв

Получихте ресто 0.60лв в монети от: 1x0.50лв, 1x0.10лв

Текущата Ви сума е 0.00лв

Няма ресто за връщане.

Стилизирането на съобщенията не е задължитено



