

## Курс: «Створення web-додатків за допомогою PHP, MySQL та Ajax»

### Модуль 4. ООП, регулярні вирази

#### Тема: ООП. Часть 2

1. Зробити клас `Product` з такими полями: `name`, `price`, `description`, `brand`.
2. Зробити клас `Phone` — похідний від класу `Product` з полями `cpu`, `ram`, `countSim`, `hdd`, `os`.
3. Зробити клас `Monitor` — похідний від класу `Product` з полями `diagonal`, `frequency`, `ports`.
4. В класі `Product` описати метод `getProduct()`.
5. В класах `Phone` та `Monitor` реалізувати метод `getProduct()` який не приймає параметрів та повертає стрічку з полів класу та конструктори які створює продукт. В класі `Phone` приймає параметри конструктора: `name`, `description`, `brand`, `cpu`, `ram`, `countSim`, `hdd`, `os`. В класі `Monitor` параметри конструктора: `name`, `description`, `brand`, `model`, `diagonal`, `frequency`, `ports`.
6. В файлі `index.php` створити 3 об'єкта класу `Phone` та 2 об'єкта класу `Monitor`. Додати їх до масиву `products`.
7. Вивести масив продуктів на сторінку використовуючи метод `getProduct()`.

