

Практичне завдання

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 сри, 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, сри, 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().



Практичне завдання

Приклад виводу:

Name: iPhone 7, Price: \$1000, Description: Phone, Brand: Apple, CPU: A9, RAM: 1Gb, Count SIM: 1, HDD: 128Gb, OS: IOS "Name: iPhone 7, Price: \$1800, Description: Phone, Brand: Apple CPU: A9, RAM: 1Gb, Count SIM: 1, HDD: 128Gb, OS: IOS" Name: S24E650, Price: \$100, Description: Monitor, Brand: "Name: S24E650, Price: \$100, Description: Monitor, Brand: Samsung, Diagonal: 21', Frequency: 60Hz, Ports: VGA, HDMI, DisplayPort" Samsung, Diagonal: 21', Frequency: 60Hz, Ports: VGA, HDMI, DisplayPort "Mame: Galaxy S10, Price: \$1000, Description: Phone, Brand: Sansung, CPU: Snapdragon 860, RAM: 3Gb, Count SIM: 1, HDD: 128G DS: Android" Name: Galaxy S10, Price: \$1000, Description: Phone, Brand: Samsung, CPU: Snapdragon 860, RAM: 3Gb, Count SIM: 1, HDD: 128Gb, OS: Android Name: Apple Cinema Display, Price: \$10000, Description: Monito Brand: Apple, Diagonal: 24', Frequency: 144Hz, Ports: HDMI, Name: Apple Cinema Display, Price: \$10000, Description: Monitor, Brand: Apple, Diagonal: 24', Frequency: 144Hz, "Name: Lumia 720, Price: \$350, Description: Phone, Brand: Nokia CPU: Snapdragon 300, RAM: 500Mb, Count SIM: 1, HDD: 32Gb, OS: Windown Phone" Ports: HDMI, DisplayPort Name: Lumia 720, Price: \$350, Description: Phone, Brand: Nokia, CPU: Snapdragon 300, RAM: 500Mb, Count SIM: 1, HDD: 32Gb, OS: Windown Phone

Рисунок 1