

ТЕМА: Inheritance. Intro to Polymorphism

Завдання 1:

Створіть ієрархію класів які описують пристрої.

Опишіть базовий клас `Device` який містить загальні параметри будь-якого пристрою (модель, вага, серійний номер, ціна і тд), а також методи (показати інформацію, виконати роботу, увімкнути/вимкнути і тд).

Визначте похідні класи: `Printer`, `Router`, `Monitor`, `TV` і тд. Кожний з таких класів буде містити притаманні даному пристрою характеристики та методи.

Створити масив різних пристроїв та наступні функції для роботи з ним:

- Функція показу всієї елементів
- Функція визначення середньої ціни всіх пристроїв
- Функція визначення загальної маси всіх пристроїв

В `main` протестувати роботу, передавши в функцію масив.