**Семестр 2. ДЗ 2 - Транспортні перевезення (продовження). Пристрої.**

Термін: 14 березня 2021 р., 23:59

**Інструкції**

1. Візьміть за основу програму про транспортні перевезення з ДЗ 1. Розширте її такою новою функціональністю.

Забезпечте можливість вводити в режимі діалогу інформацію про одне нове перевезення і долучати його до колекції інших.

Знайдіть найдорожче перевезення. Створити новий масив перевезнь - лише таких, що номер місця знаходиться в діапазоні 1-10.

2. Реалізуйте ієрархію класів, причому базовий клас повинен бути абстрактним.

Пристрій (комп"ютерне обладнання) {модель, ціна} -Монітор{діагональ} -Принтер{швидкість друку(як к-ть сторінок на хвилину)}

Кожнй пристрій повинен вміти

- повідомити інформацію про себе

- повідомити ціну

- повідомити інформацію про своє призначення, причому абстрактний пристрій не має ніякого призначення

- підтримка читтання з потоку/запису в потік

Нехай в одному текстовому файлі містяться записи про Монітори на Принтери. Прочитати з файлу, створити екземпляри відповідного типу, зберегти у контейнері. Вивести на екран інформацію про кожний пристрій.

Окремо вивести на екран призначення пристрою та його ціну.