

## Задачи за класове

1. Реализирайте клас Point, който има същата функционалност като исканата в примера за структури.

2. Спазвайки добрите ООП практики ( константност на методите, подходяща капсулация, необходимите конструктори и валидация на данните ) имплементирайте клас Clock, предвиден за работа с часове, минути и секунди.

Като минимум в интерфейса дайте възможност за :

- нагласяне / прочитане на всеки един от трите компонента
- отпечатване на стандартния изход във формата ЧЧ:ММ:СС
  - \* забележка 1 часа, 5 минути и 3 секунди се форматира като 01:05:03 , а не 1:5:3 !
- метод nextTick, който увеличава времето съхранено в конкретната инстанция с 1 секунда
- метод syncTime, който синхронизира времето в обекта със системното