

Vytvořte třídu databaze, která bude obsahovat následující položky:

1. Proměnné pro Jméno osoby, rok narození a výši úvazku (v oboru reálných čísel)
2. Statickou proměnnou obsahující maximální možný úvazek (zpočátku nastaven na 1)
3. Konstruktor třídy, pomocí kterého bude možné nastavit jméno a rok narození
4. Gettery pro jednotlivé proměnné
5. Statickou metodu pro nastavení maximálního úvazku
6. Metodu, jejíž vstupní parametr bude nová hodnota úvazku, v případě, že součet aktuálního a nového úvazku bude vyšší než maximální hodnota úvazku, metoda vrátí false v opačném případě přičte nový úvazek k aktuálnímu a vrátí true

Vytvořte třídu DatabaseOperation, která bude obsahovat pouze třídu main a proved'te následující:

1. Vytvořte pole objektů typu database o velikosti 3
2. Napln'te je jménem a rokem narození z příkazové řádky
3. Zadejte z konzolové řádky maximální povolenou výši úvazku
4. Vytvořte nekonečnou smyčku, která po zadání (z příkazové řádky) indexu osoby a výše nové úvazku vypíše jméno a rok narození dané osoby a novou výši úvazku, popř. vypíše zprávu o dosažení maximálního úvazku