

ZADATAK

Napravite konzolnu aplikaciju koja izračunava i ispisuje vrijeme u nekoliko svjetskih gradova na temelju pripadnosti vremenskoj zoni:

```
Trenutno vrijeme za Santiago je: 9:46
Trenutno vrijeme za Salvador je: 10:46
Trenutno vrijeme za London je: 13:46
Trenutno vrijeme za Zagreb je: 14:46
Trenutno vrijeme za Damask je: 15:46
Trenutno vrijeme za Istanbul je: 16:46
```

- Podaci o 6 gradova i vremenskoj zoni kojoj pripadaju trebaju se nalaziti u polju (ili listi) stringova od 6 elemenata u točno navedenom formatu (*naziv grada;broj sati prije (-) ili poslije (+) UTC-a*).

Santiago;-4,
Salvador;-3,
London;+0,
Zagreb;+1,
Damask;+2,
Istanbul;+3

- Kroz elemente polja/liste s podacima o gradovima obavezno treba proći **for**, **foreach** ili **while** petljom.
- Izračun vremena za svaki grad se vrši tako da UTC vremenu dodamo ili oduzmemo broj sati naveden u polju. Npr. Zagreb je na +1 sat, što znači da UTC vremenu treba dodati jedan sat. Santiago je na -4 što znači da UTC vremenu treba oduzeti 4 sata.

POMOĆ:

- Možete koristiti npr. **Split** metodu kako biste podijelili string na naziv grada i broj sati u odnosu na UTC.
- Možete koristiti npr. **Substring** metodu kako biste dobili posebnu operaciju (+, -) a posebno broj sati.
- Za rad sa vremenom možete koristiti npr. strukturu **DateTime**, i njena sljedeća svojstva i metode:
 - UtcNow** – vraća DateTime vrijednost sa UTC vremenom.
 - AddHours** – dodaje broj sati nekoj DateTime vrijednosti (vraća izmijenjenu DateTime vrijednost). Ovom metodom možete i oduzeti broj sati, razmislite na koji način...
 - ToShortTimeString()** – vraća skraćeni prikaz vremena (*hh:mm*) koji se nalazi u DateTime vrijednosti.