

PROGRAMSKA POTPORA KOMUNIKACIJSKIM SUSTAVIMA

Ak. god. 2022./2023.

2. laboratorijska vježba: Tehnologije weba

autori: Marin Vuković i Krešimir Pripužić

U ovoj laboratorijskoj vježbi potrebno je implementirati jednostavnu web stranicu koja prikazuje putanju satelita korištenjem dostupnih radnih okvira u Javascriptu (npr. Google Maps, Here maps, OpenStreet map, Bing maps, itd.). Podatke o kretanju satelita (koji se nalaze u priloženoj datoteci `lat_lon_time_ISS.txt`) prikazite na karti i omogućite filtriranje po vremenu. Vremenske oznake su u formatu *unix timestamp* pa ih na sljedeći način pretvorite u datume:

```
// Create a new JavaScript Date object based on the timestamp
// multiplied by 1000 so that the argument is in milliseconds, not seconds.
var date = new Date(unix_timestamp * 1000);
```

Za izgled stranice koristite vanjsku datoteku CSS po vlastitom izboru. Podatke o kretanju satelita možete upisati izravno u kod HTML kao listu GPS koordinata.

Napomena: Za implementaciju poslužitelja weba na kojem će biti postavljena implementirana web stranica potrebno je koristiti Javinu klasu `com.sun.net.httpserver.HttpServer` te implementirati samo obradu dolaznih HTTP zahtjeva s metodom GET.

Rješenje ove laboratorijske vježbe će biti potrebno uživo pokazati i objasniti detalje u objavljenom terminu predaje u petak, 2. lipnja 2023.