**Naloga**

Brez uporabe ChatGPT in podobnih orodij, ustvari aplikacijo v javi (vsaj v17), ki iz urnika avtobusov za določeno postajo vrne avtobuse linij, ki naslednji prispejo na postajo. Vrni podatke za največ naslednji 2 uri od zahteve.

Argumenti aplikacije:

- id postaje

- število naslednjih avtobusov

- <relative|absolute> - v kakšni obliki vrne čase naslednjih prihodov

Pozor: pri združevanju/povezavi podatkov pazi na porabo pomnilnika.

**Fiktivni primer 1:**

Postajališče Gospodarsko razstavišče (id postaje 12345)

Za vsako linijo, ki se ustavi na postajališču, prikaži naslednjih največ 5 avtobusov te linije, čas v absolutni obliki.

Trenutna ura je 12:00.

Recimo da pride na postajališče avtobus linija 6 ob 12:10, 12:15, 12:40.

Prav tako pride na postajališče avtobus linije 1 ob 13:30, 15:40, 18:10.

*cmd> busTrips 12345 5 absolute*

*Postajališče Gospodarsko razstavišče*

*6: 12:10, 12:15, 12:40*

*1: 13:30*

**Fiktivni primer 2:**

Postajališče Gospodarsko razstavišče (id postaje 12345)

Za vsako linijo, ki se ustavi na postajališču, prikaži naslednjih največ 3 avtobuse te linije, čas v relativni obliki.

Trenutna ura je 12:00.

Recimo da pride na postajališče avtobus linija 6 ob 12:10, 12:15, 12:40.

Prav tako pride na postajališče avtobus linije 1 ob 13:30, 15:40, 18:10.

*cmd> busTrips 12345 3 relative*

*Postajališče Gospodarsko razstavišče*

*6: 10min, 15min, 40min*

*1: 90min*

**Pomoč**

GTFS je specifikacija za obliko zapisa urnikov javnega prevoza.

https://developers.google.com/transit/gtfs

GTFS urnik je sestavljen iz več datotek, v katerih so definirana postajališča, avtobusne linije, postajališča na katerih se ustavi posamezna linija, časi kdaj se kakšen avtobus ustavi na kakšni postaji, cenik, geografska lokacija postajališč, …

Opisi datotek: https://developers.google.com/transit/gtfs/reference

Naloga predvideva osnovni primer branja GTFS specifikacije, za katere se uporabi samo nekaj datotek. Primer podatkov, ki jih za rešitev naloge potrebuješ se nahaja v Example 1: <https://docs.google.com/document/d/16inL5BVcM1aU-_DcFJay_tC6Ni0wPa0nvQEstueG5k4/edit#heading=h.85yoic1zsmkh>