|  |
| --- |
| ***Teme:***   * *Tokovi in datoteke* * *Besedilne datoteke, binarne tipizirane datoteke* * *csv, html* |

|  |
| --- |
| **Ref:**  Html,tabele**:** [**https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\_table3**](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_table3)**, 2.2022**  CSV**:** [**https://en.wikipedia.org/wiki/Comma-separated\_values**](https://en.wikipedia.org/wiki/Comma-separated_values)**, 2.2022**  Laboratorijska vaja 09\_01\_v2 |

**Naloga 1**

Besedilna datoteka ima formo (obliko):

ime, priimek, ulica, hišna številka, mesto, poštna številka, opomba

''Janez'', ''Novak'',''Vegova'',4, ''Ljubljana'', 1000, ''naslovnik ni znan, poslano mu je drugam''

''Jožica'',''Termal'',''Kardeljeva ploščad'',32,''Ljubljana'',,''pošto prejema, pa ne odgovarja''

Datoteka je tipična CSV datoteka. Polja so ločena z vejico, nizi so enkapsulirani v ''. Zapis končuje konec vrstice. Prva vrstica datoteke vsebuje metapodatke o poljih.

1. Iz vsebine CSV datoteke naredite novo besedilno datoteko. Ta naj predstavlja HTML datoteko s celotno strukturo, podatki CSV datoteke pa naj bodo predstavljani v obliki HTML tabele. Ta naj ima zaglavje kot CSV datoteka, vrstica tabele naj predstavlja celoten zapis. Levo v tabelo dodajte stolpec z zaporedno številko zapisa (da bodo vizualno oštevilčeni). Datoteka odprta v brskalniku se mora smiselno prikazati.
2. Iz vsebine CSV datoteke naredite binarno tipizirano datoteko: numerična polja naj bodo predstavljana z dolgim integerjem, nize pa predstavite kot: ime:A(20), priimek:A(30), ulica:A(30), mesto:A(25), opomba:A(150). Kot prvo polje v zapis dodajte zaporedno številko zapisa(šteti začnete pri 1).
3. Spišite javanski program, ki ga zaganjate z dvema argumentoma: prvi naj bo ime datoteke, drugi pa številka. Program naj na zaslon izpiše zaporedni zapis binarne datoteke, ki ga podate z drugim argumentom zagona tako, da se vsako polje zapisa izpiše v lastni vrstici. (implementirajte metodo seek za zapis iz b) dela naloge!)

Opombe:

datoteke pametno poimenujte: če je originalna datoteka poimenovana podatki,csv, naj bo html podatki.html in binarna podatki.bin.

za izhodiščno CSV datoteko uporabite tako, da bo vsebovala vsaj 30 zapisov, glej tudi besedilo naloge 2

**Naloga 2**

Vsaj eden od zapisov v csv datoteki naj vsebuje vaše ime in priimek, namesto ulice in hišne številke pa vašega naziv razreda in letnik. Iz ustvarjene binarne datoteke zgenerirajte hash (vaja Laboratorijska vaja 09\_01\_v2). Datoteki naj bosta poimenovani podatki.bin in podatki.bin.sha

Oddano poročilo naj vsebuje : to besedilo, rezultativne datoteke iz a,b in c, ter datoteki iz 2.