|  |
| --- |
| ***Teme:***  *- sql DBMS*  *- osnovno rokovanje (raba z minimalnimi sredstvi)*  *-besedilne datoteke,*  *- pretvorbe med oblikami zapisa* |

|  |
| --- |
| 'Copy&paste' vsebine tabele iz orodja uporabniki v npr. urejevalnik Notepad++, povzroči obliko zapisa, ki je zelo blizu nečemu, kar lahko imenujemo CSV(comma separated values) oblika; dobimo zapise s strukturo(id,Foto, Koda,Ime,Priimek,Uporabniško ime,Skupina). Popravite vsebino, če ste kaj pozabili pri kopiranju in zadevo shranite kot datoteko data.csv. Ne pozabite kopirati glav datoteke.  Naredite test stukture; odprete Excel, nato Podatki->Iz besedila )izberete shranjeno datoteko); pri uvozu lahko vidite, kako je Excel interpretiral vsebino : kodiranje zapisa, ločilo med stolpci (atributi zapisa) |

|  |
| --- |
| **! –** Naloge 2,3,4 naj bi bile realizirane kot 'utility' javanski programčki (samostojni) ali kot enovit program v stilu slike na desni |

**Naloga 1**

Na lokalnem DBMS strežniku ustvarite podatkovno zbirko Podatki s tabelo Uporabnik. Tabela naj ima atribute, kot so opredeljeni s kopirano tabelo oz. strukturo datoteke data.csv.

**Naloga 2**

Iz datoteke data.csv kreirajte zaporedje sql insert stavkov, ki bodo omogočali prepis podatkov iz csv datoteke v ustrezno strukturirano tabelo PB (naloga 1). Stavke shranite v datoteko insert.sql. Pred prvi insert stavek vstavite še sql stavek, ki bo omogočal izbiro podatkovne zbirke, v kateri je tabela v katero insert stavki vstavljajo podatke.

**Naloga 3**

Iz podatkov (odločite se; datoteke data.csv ali vsebine tabele Uporabnik) ustvarite xml datoteko. Struktura datoteke z dvemi zapisi (brez celotne vsebine) je podana v prilogi tega dokumenta. (data.xml)

**Naloga 4**

Iz podatkov (odločite se; datoteke data.csv ali vsebine tabele Uporabnik) ustvarite json datoteko. Struktura datoteke z dvemi zapisi je podana v prilogi tega dokumenta. (data.json)

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Vaja naj bo izvedena danes, če je to mogoče. Sicer najkasneje do pričetka naslednjih vaj.

-----------------------------------------------------------------------------------

***Primer XML strukturirana datoteke :***

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<uporabniki>

<uporabnik>

<id>1</id>

<Foto> </Foto>

<Koda> </Koda>

<Ime> </Ime>

<Priimek> </Priimek>

<Uporabniško\_ime> </Uporabniško\_ime>

<Skupina> </Skupina>

</uporabnik>

<uporabnik>

<id>2</id>

<Foto> </Foto>

<Koda> </Koda>

<Ime> </Ime>

<Priimek> </Priimek>

<Uporabniško\_ime> </Uporabniško\_ime>

<Skupina> </Skupina>

</uporabnik>

</uporabniki>

***Primer json strukturirana datoteke :***

{

"uporabniki": {

"uporabnik": [

{

"id": 1,

"Foto": "fotka1",

"Koda": "65410p1",

"Ime": "Nace",

"Priimek": "Tuborg",

"Uporabniško\_ime": "trle",

"Skupina": "boyz"

},

{

"id": 2,

"Foto": "fotkaEna",

"Koda": "no12gh98",

"Ime": "Ela",

"Priimek": "Lavora",

"Uporabniško\_ime": "eli",

"Skupina": "osem"

}

]

}

}