

Otvoreno računarstvo Međuispit 2021./2022.

Svaki zadatak vrijedi 1 bod, osim zadnjeg koji vrijedi 7 bodova i ima podzadatke, većina su po 1 bod. Pitanja su otprilike glasila ovako:

- 1) Objasni što znači „*There ain't no such thing as plain text*“.
- 2) Što su JSON Schema i XML Schema, te čemu služe?
- 3) Navedi 2 primjera otvorenih formata, 2 primjera zatvorenih formata.
- 4) Objasni poveznicu između **RDF** i **povezanih otvorenih podataka**
- 5) Objasni *5 star model* otvorenih podataka.
- 6) Koliko byte-ova će zauzimati riječ **Božić** ako ju zapišeš u sljedećim kodnim stranicama:
 - a. ASCII
 - b. ISO 8859-2
 - c. UTF-8
 - d. UTF-16
 - e. UTF-32
- 7) Zadnji zadatak: bla bla ti si chief information officer u HZJZ, ti moraš odlučiti koje podatke i u kojem formatu će ti svaka županija slati u svojem svakodnevnom COVID reportu.
 - a. Koje podatke želiš da ti županije šalju?
 - b. U kojem formatu i kakvoj strukturi želiš da šalju
 - c. Napiši primjer jednog takvog reporta
 - d. Kako bi provjerio **valjanost** i **dobru oblikovanost** tog reporta? (koji alat...)
 - e. Napiši kako bi učinio tu provjeru (napiši neki random pseudo kod basically)
 - f. Još nešto, zaboravio sam