

Vježba 4: Formati i kvaliteta audio zapisa

Cilj: uređivanje i izvoz audio zapisa u WAV i MP3 formatu te njihova usporedba (kvaliteta i veličina datoteka)

1. Pokrenite program Audacity
2. Provjeriti postavke projekta:
 - a. *Edit → Preferences → kartica Quality*
 - i. *Default Sample Rate*
 - ii. *Default Sample Format*
 - b. *Kartica File Formats*
 - i. *Uncompressed Export Format*
 - ii. *M3 Export Setup*
3. Provjeriti veličinu audio datoteke *Track 01* u mapi *Moja glazba*
4. Umetnite datoteku *Track 01* u projekt:
 - a. *Project → Import Audio*
5. Usporedi trajanje zvučnog zapisa i veličine datoteke (CD kvaliteta)
6. Transformacija u telefonsku kvalitetu:
 - a. *Project rate: 11025 (dolje lijevo)*
 - b. *Preferences → kartica File Formats → Uncompressed Export Format: WAV (Microsoft 8 bit PCM)*
 - c. *Razdvojiti kanale: Track Pop Down menu → Split Stereo Track*
 - d. *Izbrisati desni kanal*
 - e. *Preostali kanal pretvoriti u mono: Track Pop Down menu → Mono*
7. Spremiti audio zapiskao WAV datoteku u istu mapu pod nazivom: *Losing My Religion*
8. Usporediti veličinu dobivene datoteke s datotekom *Track 01*
9. Reproducirajte obje datoteke i usporedite kvalitetu

10. U Audacity projektu izbrišite preostalu audio traku pa ponovo unesite datoteku *Track 01*
11. Postavite enkoder potreban za „izvoz“ u MP3 format:
 - a. *Kartica File Formats*
 - b. *MP3 Export Setup* → *Find Library* → *lame_enc.dll* u mapi *Moja glazba(glazba)*
12. Uredite oznake za MP3 zapis:
 - a. *Project* → *ID3 Tags*
 - i. *ID3v2*
 - ii. *Title: Losing My Religion*
 - iii. *Artis: R.E.M.*
 - iv. *Album: Out of Time*
 - v. *Year: 1991.*
 - vi. *Genre: Indie*
 - vii. *Comments: formati i kvaliteta*
13. Spremite zapis u MP3 formatu, u istu mapu s ostalim datotekama
14. Provjerite veličinu MP3 datoteke i usporedite kvalitetu s ostalim datotekama