Predmetni projekat LPRS 2 - MP3 Player with text UI

Studenti:

Nikola Blažić RA-170/2013

Aleksandar Cumbo RA-186/2013

Boško Kragulj RA-248/2013

Aleksandar Lukić RA-139/2011

Asistent:

Miloš Subotić

- tokom ovog projekta najveci deo vremena je otisao na debugovanje i resavanje raznih problema koji su bili u samom projektu

- dodali smo vga\_periph\_mem kako bi imali prikaz na VGA

- radi vece RAM memorije izbrisan je graficki deo iz vga\_periph\_mem

- ubacen i mp3\_parsing pomocu kojeg čitamo header mp3 fajla koji daje dodatne informacije o pesmi

- ubačena je nova periferija “tasteri” koja služi za povezivanje džojstik tastera na ploči sa microblaze jezgrom.

- dodata je nova vga\_printf funkcija za ispis formatiranog teksta na ekran I imamo funkciju koja pretvara mala u velika slova kako bi se uspešno ispisivalo na vga.

- za očitavanje tastera koristi se tehnika polling jer interrupt nije radio.

- uz pomoć funkcije read\_songs je odrađeno čitanje imena fajlova I informacija o pesmama sa kartice

- u main-u je odrađen ispis na vga I polling za selekciju pesama za koju se ispisuje informacija o pesmi