

Seminarski rad iz kolegija:
INFORMATIKA

Naslov rada:
Digitalna obrada zvuka

Sadržaj

1.Uvod	3
2. Zvuk	4
2.1. Općenito o zvuku	4
2.2. Kako čovjek čuje	5
2.3. Zvučni val	5
3. Digitalna obrada zvuka	6
3.1. Ugrađeni zvučnik	6
3.2. Zvučni podsustav	7
4. Računalna pohrana zvuka	7
4.1. Pretvorbe signala	7
4.2. Kvantitizacija signala	8
5. Zvučna kartica	9
5.1. Pojam i definicija	9
5.2. Vrste zvučnih kartica	9
6. Zvukovne datoteke	9
6.1. Vrste zvukovnih datoteka	9
6.2. Priklučci na kartici	9
6.3. Datoteke valnog oblika	10
6.4. MIDI datoteke	10
7. Sažimanje audio datoteka	10
7.1. MP3 datoteke	11
7.2. WMA datoteke	11
8. Audacity	12
8.1. Općenito	12
8.1. Mogućnosti programa Audacity	13
9. Zaključak	14
10. Literatura	15

1. Uvod

Kako već neko vrijeme živimo u razdoblju intenzivnog razvoja informatike i njoj srodnih znanosti, nastanak novih tehnologija i otkrića doživljavamo kao nešto sasvim očekivano i potpuno normalno. Možemo reći da se daljnji napredak smatra neophodnim i nužnim. U velikom broju inovacija neke odjeknu jače, dok je nekima učinjena nepravda.

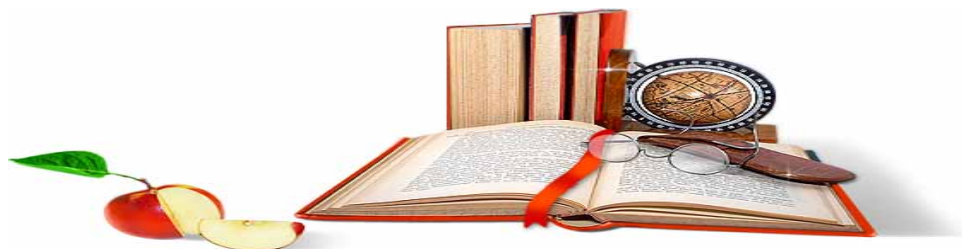
Poznato je da čovjek stvara percepciju svijeta kombinirajući informacije koje dobiva pomoću svojih osjetila. Razvoj računala i informatike u svojim počecima fokusirao se isključivo na osjetilo vida. Daljnji napredak omogućio je i reprodukciju zvuka, a na pretvaranju mirisa u digitalni zapis još se radi, te će to nedvojbeno biti velika atrakcija i golema poslovna prilika u bliskoj budućnosti.

Danas smo svjedoci brojnih naprava koje reproduciraju zvuk. Naviknuti smo na to i rijetko kada se upitamo „kako one rade“. Kako bismo mi mogli uživati, primjerice u glazbi, u računalu se odvija čitav niz operacija koje za rezultat daju jasne kombinacije zvukova. Naš je cilj približiti vam i pojasniti kako nastaje zvuk u računalu. Taj proces nazivamo digitalna obrada zvuka.

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----**

BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **SEMINARSKI**, **DIPLOMSKI** ILI **MATURSKI** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **BAZI** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD NA LINKU **IZRADA RADOVA**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **FORUMU** ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com