

## Sadržaj:

UVOD .....	2
1. MMX instrukcije .....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Skup registara za MMX instrukcije .....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tretman prekoračenja kod MMX instrukcija .....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Instrukcije za transfer podataka .....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Aritmetičke instrukcije .....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Instrukcije poređenja .....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Instrukcije konverzije podataka .....	Error! Bookmark not defined.
1.7 Logičke instrukcije .....	Error! Bookmark not defined.
1.8 Instrukcije šiftovanja .....	Error! Bookmark not defined.
1.9 Upotreba MMX instrukcija .....	Error! Bookmark not defined.
2. MMX procesori .....	Error! Bookmark not defined.
ZAKLJUČAK .....	Error! Bookmark not defined.
Literatura .....	Error! Bookmark not defined.

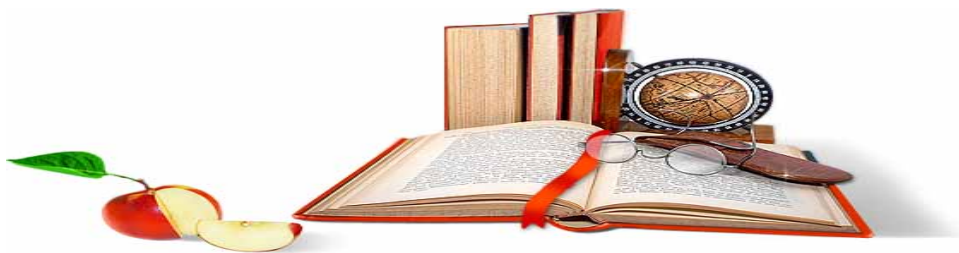
## UVOD

Mada je svaka nova generacija procesora IA-32 arhitekture donosila neka proširenja u pogledu skupa instrukcija, prva zaista krupna ekstenzija na IA-32 arhitekturu je bilo dodavanje MMX (multimedia extensions) instrukcija na kasnijim verzijama Pentium procesora. MMX ekstenzije uvode uslovno rečeno osam novih 64-bitnih cjelobrojnih registara i određen broj novih instrukcija primarno namijenjenih za paralelnu obradu nekoliko podataka malih cjelobrojnih tipova. Prilikom dizajniranja MMX ekstenzija pošlo se od malog broja aplikacija (multimedija, komunikacije i sl.) i analizirane su unutrašnje petlje ključnih algoritama u takvim aplikacijama. Pokazalo se da su osnovne karakteristike analiziranih algoritama mali cjelobrojni tipovi podataka (8-bitni ili 16-bitni), visok nivo paralelizma u operacijama nad takvim podacima, te dominantna upotreba sabiranja i množenja od aritmetičkih operacija. Onda su MMX instrukcije osmišljene da mogu da se iskoriste da znatno ubrzaju takve algoritme.

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI  
NA SAJTU [WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----**

**[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA  
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.**

**[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)  
[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://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 RAD NA LINKU **[IZRADA RADOVA](#)**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE

DOBITI NA NAŠEM **[FORUMU](#)** ILI NA **[maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**