

MOGUĆNOSTI VIZUALIZACIJE KRETNIH STRUKTURA POTPOMOĞNUTE RAČUNALNOM TEHNOLOGIJOM

SAŽETAK

Rad pripada području primjene računalnih tehnika i tehnologija virtualne realnosti u modeliranju i animiranju motorike korištenjem specijalizirane programske i tehničke podrške za vizualnu simulaciju.

Cilj rada je kritički prikazati današnje stanje u tom području, odnosno prikazati primjenu računalno kreirane vizualizacije kretnih struktura u službi usvajanja i usavršavanja bazičnih i specifičnih motoričkih znanja, u razvoju sposobnosti i osobina, u procjeni nekih antropoloških dimenzija, rekreaciji, vrhunskom sportu, kineziterapiji i u drugim područjima čovjekova djelovanja.

KLJUČNE RIJEČI: vizualna simulacija, informatička tehnologija, virtualno okruženje.

POSSIBILITIES OF MOTOR SKILLS VISUALISATION AIDED BY COMPUTER TECHNOLOGIES

SUMMARY

This graduate paper belongs to the field of applied computer techniques and technologies of virtual reality in modelling and animating motor skills using specialized programs for visual simulation.

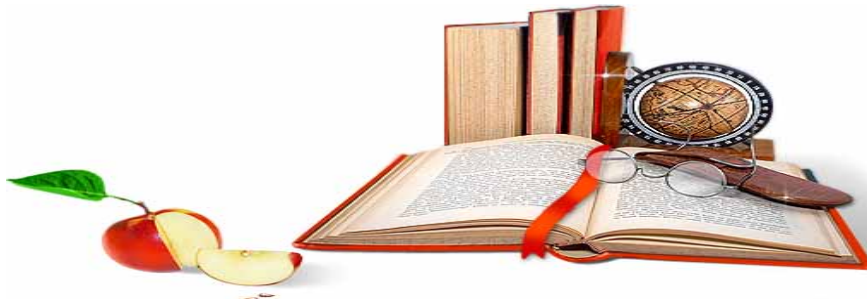
The goal is to show from a critical viewpoint the present state in that field, i.e. to show the usage of computer designed motor structures visualization in the acquisition and development of basic and specific motor knowledge and skills in the assessment of certain anthropological dimensions in physical recreation, top-level sports and kinesitherapy, but also in other fields of human activities.

KEYWORDS: visual simulation, computer technology, virtual environment.

SADRŽAJ

1. UVOD	Error! Bookmark not defined.
2. POVIJEST TEHNOLOGIJE ZA VIZUALIZACIJU	Error! Bookmark not defined.
3. VIZUALIZACIJA U TEHNOLOGIJI VIRTUALNE REALNOSTI (VR)	Error! Bookmark not defined.
3.1. Ulazni i izlazni uređaji u virtualnoj realnosti....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1. Ulazni uređaji.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.1. Senzori položaja – orijentacije.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.1.1. Elektromagnetski senzori.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.1.2. Akustički senzori	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.1.3. Optički senzori	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.1.4. Mehanički senzori.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.1.5. Inercijski senzori.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.1.6. Senzori sile (momenta sile).....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.1.7. Senzori položaja tijela.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.1.8. Senzori položaja ruke.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.1.9. Senzori pokreta	Error! Bookmark not defined.
3.1.2. Izlazni uređaji.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2.1. Vizualni izlazni uređaji	Error! Bookmark not defined.
3.1.2.1.1. Zaslون na glavi (HMD).....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2.1.2. Stereo zaslونi	Error! Bookmark not defined.
3.1.2.1.3. Projekcijski sustavi	Error! Bookmark not defined.
3.1.2.2. Zvučni izlazni uređaji	Error! Bookmark not defined.
3.1.2.3. <i>Haptički</i> izlazni uređaji	Error! Bookmark not defined.
4. VIZUALIZACIJA U PRAKTIČNOJ PRIMJENI ...	Error! Bookmark not defined.
4.1. Vizualizacija u kineziologiji	Error! Bookmark not defined.
5. POSER4	Error! Bookmark not defined.
5.1. Virtualni ljudi (likovi).....	Error! Bookmark not defined.
5.2. Stil prikaza modela	Error! Bookmark not defined.
5.3. Svijetlo okruženja	Error! Bookmark not defined.
5.4. Virtualne kamere.....	Error! Bookmark not defined.
5.5. Objekti u <i>Poseru</i>	Error! Bookmark not defined.
5.6. Stvaranje poza.....	Error! Bookmark not defined.
5.7. Animiranje u <i>Poseru</i>	Error! Bookmark not defined.
6. ZAKLJUČAK.....	Error! Bookmark not defined.
7. LITERATURA	Error! Bookmark not defined.

**RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I
DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.**



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