

**Predmet: Računarska animacija**

**Naziv teme seminarskog: Alati za razvoj animacija**

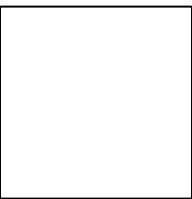
Predmetni nastavnik:  
Student: Matić Marko

# Uvod

Najčešće korišćeni alati u razvoju računarskih animacija su: 3D Studio Max, Maya, Animation Master, Cinema 4D, Realmotion, LightWave 3D, CyberMotion 3D Designer...

Svaki od ovih profesionalnih alata sadrži set za modelovanje, animiranje i renderovanje 3D scena. Modelovanje je proces stvaranja 3D objekata posmatrajući realne podatke ili korišćenje imaginarnih objekata. Renderovanje je proces stvaranja slika na osnovu grafičkih modela. Računarska animacija predstavlja promenu različitih slika u određenom vremenskom periodu. U zavisnosti od potreba, korisnik se odlučuje za odgovarajući alat. Svaki od ovih alata je specijalizovan za odgovarajuću oblast. Postoje još i alati za simulaciju, virtuelnu realnost i Web3D.

## 3D Studio Max



3D Studio Max omogućava animaciju i renderovanje, kao i kreiranje efekata za igrice. Bilo koji paket 3D modeliranja i animacije na profesionalnom nivou mora da ima detaljan i složen interfejs kako bi podržao veliki broj alata. MAX 3 interfejs je dobro organizovan i dobro prilagodljiv. 3D grafičke aplikacije su veoma složene, i MAX ne predstavlja nikakav izuzetak. U takvom okruženju, izgled korisničkog interfejsa je veoma važan. Interfejs oslikava logiku programa, a iskusni MAX korisnik mora biti u mogućnosti da stvari pronalazi brzo.

Ovaj alat kao i svi alati za razvoj animacija sadrži takozvani 3D World (3D svet), koji sadrži X, Y, Z ose. Svaka osa je srazmerna dužini, širini i visini. Ako objekat ima ove tri dimenzije nazivamo ga 3D objektom.

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

[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)

RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA

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

[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)