



ANIMACIJA KARAKTERA

NLA

Opis zadatka



Napraviti animaciju u trajanju **5-10 sekundi**. Animaciju napraviti koristeći NLA (Non-linear animation) i biblioteke pokreta (Actions).

Na početku animacije karakter treba da stoji u animaciji mirovanja minimum **2 sekunde** (en. *idle*), zatim da počne da hoda i izađe iz scene. Za vreme hoda karakter treba da se okrene ka publici i načini neki gest, kao što je mahanje rukom. Karakter u videu mora da napravi minimum **3 koraka**.

Student mora da napravi svoj ciklus hoda, približno da traje oko 1 sekunde. Prva i zadnja slika ciklusa moraju da budu identične. Na rukama staviti kašnjenje zglobova, da bi se stvorio utisak fleksibilnosti. Ovaj ciklus hoda treba ponoviti potreban broj puta koristeći NLA Editor. Da bi se karakter kretao unapred, animirati *ROOT* kontrolu. Korigovati animacijske krive na odgovarajućim mestima (kada je stopalo na podu i za *ROOT* kontrolu namestiti linearnu interpolaciju, odnosno bez promene brzine), tako da se karakter kreće bez proklizavanja stopala.

Potrebno je animirati na način da se vidi kako se karakter oseća u tom trenutku, da li je **sretan, tužan, uplašen, samouveren, agresivan i sl.** Ovo uraditi u pozama tela, načinu kretanja i ekspresiji lica.

Može se koristiti karakter korišćen za vežbu, dostupan na stranici predmeta ili neki drugi humanoidni karakter uz prethodnu konsultaciju sa predmetnim nastavnikom.

Bodovanje

U najvećoj meri se boduje kvalitet ciklusa hoda, da li ima proklizavanja stopala, ali i celokupan utisak animacije.

Gleda se kvalitet personalizacije animiranog karaktera, da li je prepoznatljivo kako se karakter oseća.

Animacija mora biti uredno urađena, a ciklusi i NLA slojevi korektno imenovani.

Instrukcije za predaju radova

Predaje se:

- Video animiranog karaktera, mp4 h264, 1920x1080px
- Radni fajl sa pripadajućim teksturama

Napomena: Nepotpuni radovi poslani bez navedenih fajlova neće biti pregledani, ni bodovani.

Video sačuvati pod nazivom:

- BrojIndeksa, Ime i Prezime, AK NLA.mp4

Fajl sačuvati pod nazivom:

- BrojIndeksa, Ime i Prezime, AK NLA.blend

Sve fajlove arhivirati u jednu *.zip arhivu sa nazivom:

- BrojIndeksa, Ime i Prezime, AK NLA.zip

Radove slati preko [WeTransfer](#) servisa svim profesorima i izvođačima nastave na predmetu.

U *subject* mejla upisati:

AK NLA

Tekst poruke:

*Poštovani,
Direktan link ka mom projektu naći ćete na adresi: (Link ka vašem projektu)*

*Srdačan pozdrav,
(Ime Prezime Broj Indeksa)*

Rok za predaju radova je istaknut na stranici predmeta.

Nije dozvoljeno kašnjenje u predaji radova! Radovi koji budu poslani nakon predviđenog termina neće biti pregledani i student će morati ponovo da sluša predmet naredne godine.