



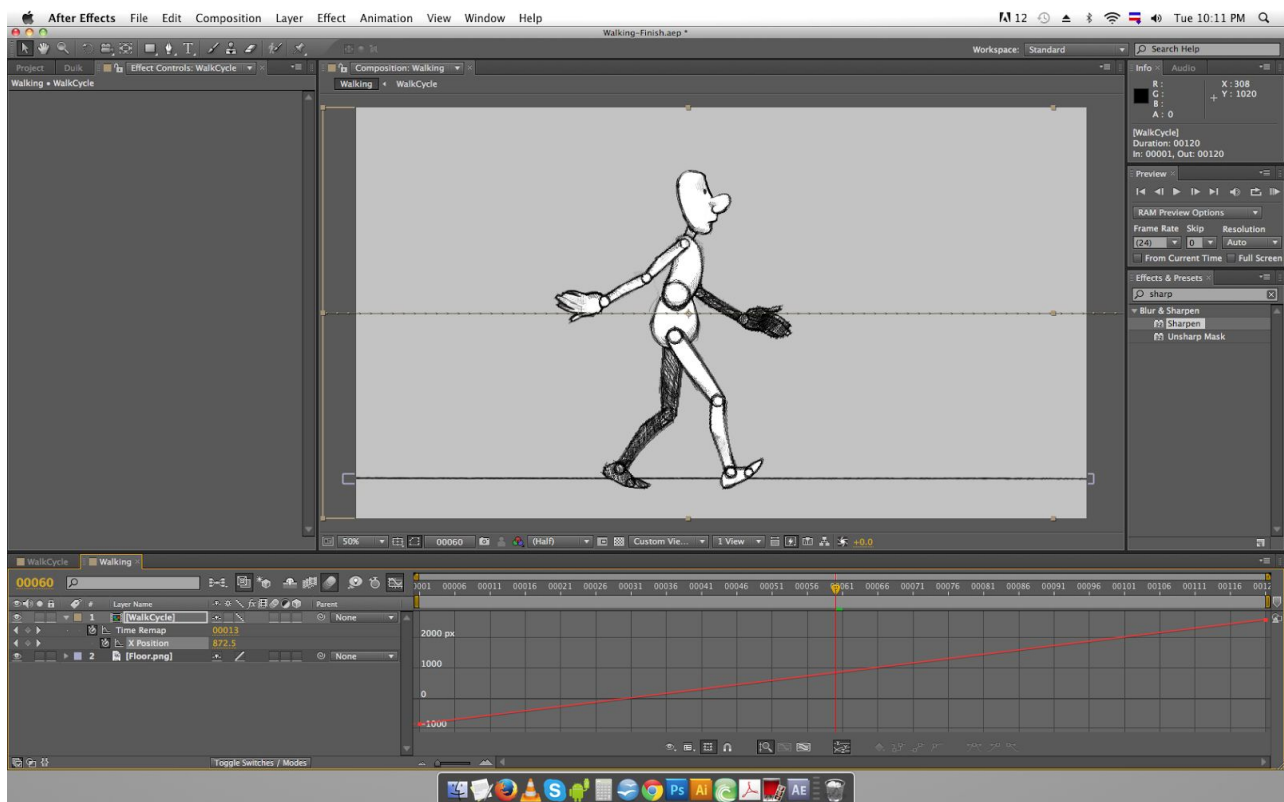
## Katedra za animaciju u inženjerstvu

### KLASIČNA ANIMACIJA

### DRUGI PREDMETNI ZADATAK

#### OPIS ZADATKA

Uraditi standardan hod animiranog karaktera, koji ulazu u kadar sa leve strane i izlazi iz kadra sa desne strane, kao što je rađeno na vežbama. Dakle, prvo uraditi hod u mestu, a zatim ga dodati u novu kompoziciju, postaviti u ciklus i prošetati kroz kadar.



Animacija treba da traje do 5 sekundi.

Za animaciju koristiti referencu standardnog hoda od Ričarda Vilijamsa, kao što je rađeno na vežbama.

NAPOMENA: Ne raditi šunjanje, trčanje, poskakivanje, jer navedena kretanja nisu personalizovani hodovi, nego drugačiji način kretanja.

**BODOVANJE**

Boduje se (maksimum 15 bodova):

1. Mehanika hoda
2. Kvalitet animacijskih krivih
3. Prikaz

**Mehanika hoda** znači da hod treba da deluje uverljivo. Treba voditi računa da delovi tela ne razdvajaju, da stopala što manje proklizavaju, da budu ispravni položaji stopala u fazama, da svi pokreti teku glatko. Na rukama treba da se uradi lomljenje zglobova (breaking joins) da bi pokreti ruku delovali fleksibilno.

**Kvalitet animacijskih krivih** znači da krive treba da budu što jednostavnije i pravilnije, sa kontrolisanom interpolacijom po odgovarajućim kanalima transformacija za uspešnu realizaciju zadatka.

**Prikaz** se odnosi na kvalitet finalnog videa, koji treba da je korektno eksportovan, dobro kadriran, sa jasno vidljivim elementima, bez primetnije kompresije videa i slika.

**Dodatni bodovi** se dobijaju za dodatni rad, kao što je: uspešna personalizacija hoda, samostalna izrada tekstura delova tela ili kompletnog karaktera.

## INSTRUKCIJE ZA PREDAJU RADOVA

Obavezno se predaju se sledeći fajlovi:

- Radni fajl i sve slike koje radni fajl koristi (delovi tela)
- PDF
- Finalni video.

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

Izrađen zadatak sačuvati kao *After Effects Project* fajl, u verziji CS6 ili manjoj, u \*.aep datoteci sa nazivom:

- *BrojIndeksa\_Ime\_Prezime\_KA\_DPZ.aep*.

Izrađen pisani dokument sačuvati u \*.pdf datoteci sa nazivom:

- *BrojIndeksa\_Ime\_Prezime\_KA\_DPZ.pdf*.

PDF mora da sadrži:

1. Naslovna strana sa imenom, prezimenom i brojem indeksa studenta.
2. Kratki prikaz rada sa kratkim objašnjenjem (u par rečenica) šta je rađeno. Ovde navesti svaki dodatni rad (izradu tekstura, samostalno izrađen rig) i ukratko objasniti kako je urađen. Ukoliko je urađena personalizacija hoda, objasniti kontekst i raspoloženje karaktera i kojim sredstvima je personalizovan hod. Prikaz treba da sadrži *print-screen* sliku radnog fajla, na kojoj se vidi radna površina sa karakterom.
3. Kratka metodologija rada. Potrebno je navesti:
  - Koje kompozicije se koriste u radu i čemu služe
  - Na primeru bliže (desne) noge prikazati print-screen animacijskih krivih za X i Y poziciju i ukratko objasniti šta je urađeno na njima i zbog čega
  - Na primeru bliže (desne) ruke prikazati print-screen animacijskih krivih za rotaciju ramena, lakta i zgloba šake, pa ukratko objasniti šta je urađeno na njima i zbog čega.

Napomena: Radovi poslati bez potpunog PDF fajla neće biti pregledani, ni bodovani. [Šablon za izradu PDF fajla](#) nalazi se na sajtu Katedre.

Finalni video sačuvati u \*.mp4 formatu, u kompresiji H.264, sa CBR enkripcijom sa limitom na 8Mbps, u nekoj od dimenzija u rasponu od 800x600px do 1920x1080px. Video treba da bude obeležen sa nazivom:

- *BrojIndeksa\_Ime\_Prezime\_KA\_DPZ.mp4*

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

- *BrojIndeksa\_Ime\_Prezime\_KA\_DPZ*

Radove slati preko [WeTransfer](#) ili Google Drive servisa na mejl asistentu.

U *subject* mejla upisati:

*KA DRUGI PREDMETNI ZADATAK*

Tekst poruke:

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

*Srdačan pozdrav,  
(Ime Prezime Broj Indeksa)*

Rok za predaju Drugog predmetnog zadatka je istaknut na stranici predmeta. Rad koji bude poslat nakon datuma predaje neće biti pregledan i student će morati ponovo da sluša predmet naredne godine.

Sva pitanja u vezi zadatka možete postaviti asistentu.