



## Katedra za animaciju u inženjerstvu

### Tehnike renderovanja

#### Predmetni projekat

Predmetni projekat podrazumeva sintezu elemenata modelovanih i animiranih u prvom i drugom predmetnom zadatku. Elemente na sceni, kao i model karaktera potrebno je teksturisati (*materials, unwrap*). Potrebno je uraditi *Vray* render animacije kretanja karaktera kroz scenu na osnovu scenarija **koji je odobren od strane asistenta na vežbama**.

Format predaje:

Predaje se jedan .max fajl, renderovan snimak kretanja modela i okruženja, .mp4 ili .mpeg ili .avi fajl (*HDTV 1280x720, 30FPS*, minimum 30sec, maksimum 60 sec, podešavanja min. *Medium High*) i .pdf fajl sa opisanim postupkom animiranja karaktera, postavljanjem osvetljenja, *unwrap*-a i materijala. Potrebno je u PDF dodati i tekst scenarija.

Uputstva za predaju *Max* fajla:

*Max* fajl imenovati TR2021\_broj indeksa\_godina upisa\_ImePrezime\_Scenario br,*mp4* (*mpeg* ili *Avi*) fajl imenovati TR2021\_broj indeksa\_godina upisa\_ImePrezime\_Render, PDF fajl imenovati TR2021\_broj indeksa\_godina upisa\_ImePrezime\_Tekst

**Max fajl** sadrži sledeće modele:

1. Animirani model scene okruženja iz PPZ sa postavljenim osvetljenjem i materijalima
2. Animiran, *unwrapovan* i teksturisani model karaktera iz DPZ

Svi elementi i podelementi 3D modela moraju biti imenovani (promeniti generički naziv geometrije, kostiju, kontrola na osnovu specifikacije koja je data u DPZ).

Sve elemente organizovati po *layer*-ima i podlejerima za svaki model.

Forma predaje:

- Svim predavačima se prosleđuje *Zip* ili *Rar* arhiva sa kompletnim sadržajem projekta.
- Arhivu i glavni folder u njoj imenovati: (TR2021\_AI35\_2020\_PetarPeric)
- Nije dozvoljeno korišćenje *plug-in*-ova, radi se isključivo u programu u kojem se rade vežbe na predmetu.

**Rok za predaju radova je 23. januar 2022. godine do 20h.** Molimo vas da ispoštujete rok predaje, svi naknadno predati radovi neće biti pregledani.

- Radove postaviti na sajt <https://www.wetransfer.com/> i kreirani link proslediti svim predmetnim profesorima i asistentima u jednom meilu.

prof. dr Ratko Obradović	<a href="mailto:ratkoobradovic@gmail.com">ratkoobradovic@gmail.com</a>
doc. dr Igor Kekeljević	<a href="mailto:igor.kekeljevic@gmail.com">igor.kekeljevic@gmail.com</a>
asistent Ivana Vasiljević	<a href="mailto:ivanav145@gmail.com">ivanav145@gmail.com</a>
asistent Filip Mirčeski	<a href="mailto:mirceski.fili95@gmail.com">mirceski.fili95@gmail.com</a>
saradnik Nikola Milinković	<a href="mailto:nikolamilinkovic97@gmail.com">nikolamilinkovic97@gmail.com</a>

Unutar meila u *Subject* sekciji je neophodno da stoji „ **TR2021 Predmetni projekat**“.  
U meilu se šalje link, Ime, Prezime i Broj Indeksa.

- Tekst poruke:

Poštovani,

Direktan link ka mom Drugom predmetnom zadatku naćićetenaadresi: [Link ka vase mprojektu](#)

Srdaćan pozdrav,

(Ime Prezime Broj Indeksa)

Napomena: na mejl koji pošaljete doćićete odgovor u generićkoj poruci WeTransfera da je rad preuzet nakon što ga preuzmemo. U slućaju da ne doćijete obaveštenje u roku od 48 sati javite se meilom vašem predmetnom asistentu.

Novi Sad, 21.12.2021.

prof. dr Ratko Obradović  
doc. dr Igor Kekeljević  
asistent Ivana Vasiljević  
asistent Filip Mirćeski  
saradnik u nastavi Nikola Milinković

**Computer Graphics Chair**

