



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 TR2022_broj indeksa_godina upisa_ImePrezime_Scenario br,mp4 (*mpeg* ili *Avi*) fajl imenovati TR2022_broj indeksa_godina upisa_ImePrezime_Render, PDF fajl imenovati TR2022_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: (TR2022_AI35_2021_PetarPeric)
- Nije dozvoljeno korišćenje *plug-in*-ova, radi se isključivo u programu u kojem se rade vežbe na predmetu.

Rok za predaju radova je 21. januar 2023. 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	ratkoobradovic@gmail.com
doc. dr Ivana Vasiljević	ivanav145@gmail.com
asistent Milan Mišćević	miscevicm97@gmail.com
asistent Aleksandra Bobić	bobic.aleksandra@gmail.com

Unutar meila u *Subject* sekciji je neophodno da stoji „ **TR2022 Predmetni projekat**“.
U meilu se šalje link, Ime, Prezime i Broj Indeksa.

- Tekst poruke:

Poštovani,

Direktan link ka mom Drugom predmetnom zadatku naći ćete na adresi: [Link ka vase mprojektu](#)

Srdačan pozdrav,

(Ime Prezime Broj Indeksa)

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

Novi Sad, 23.10.2022.

prof. dr Ratko Obradović
doc. dr Ivana Vasiljević
asistent Milan Mišćević
asistent Aleksandra Bobić

Computer Graphics Chair

