



Animacija karaktera

Predmetni projekat

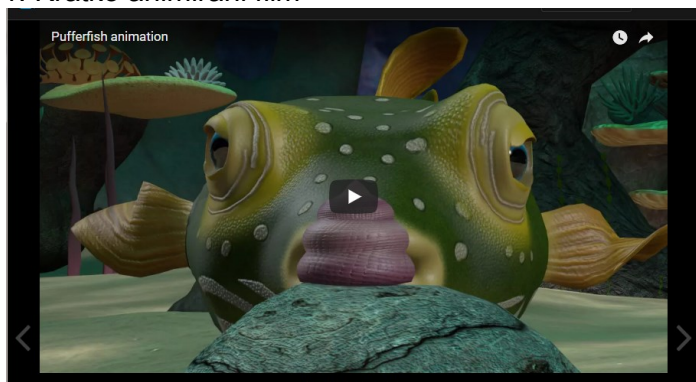
Predmetni projekat podrazumeva sintezu elemenata modelovanih i animiranih u prvom i drugom predmetnom zadatku. Elemente na sceni, kao i na model karaktera potrebno je teksturisati (*materials, unwrap*). Potrebno je uraditi *mental ray* render animacije kretanja karaktera kroz scenu na osnovu scenarija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

Format predaje:

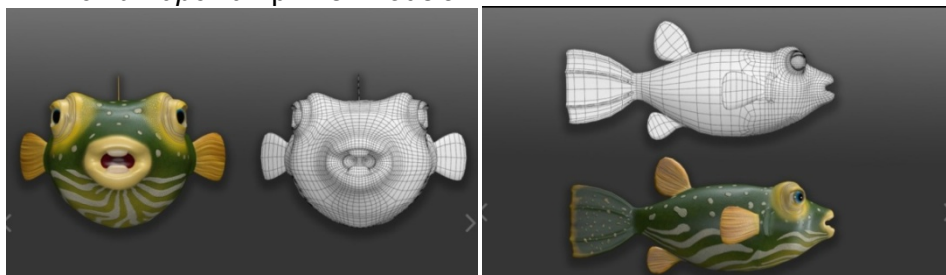
Predaje se jedan .max fajl, snimak-referenca za kretanje modela i okruženja, .mp4 ili .mpeg ili .avi fajl (*HDTV 1280x720, 30FPS*, minimum 30sec, maksimum 60 sec, podešavanja min. *Medium High*) i .pdf fajl sa opisanim postupkom animiranja karaktera, postavljanjem osvetljenja, unwrapa i materijala. Potrebno je ubaciti u PDF i tekst scenarija. Kao promocija finalnog rada na ovom predmetu predviđeno je da se napravi profil na jednoj od poznatih CG-platформи-*ArtStation*-u.

Link za profil se šalje zajedno sa *WeTransfer* linkom za rad u mejlu. Može se raditi profil pod pseudonimom (umetničkim imenom), student nije obavezan da koristi svoje ime, cilj zadatka je vežbanje postavke portfolia online što je česta praksa u struci. Na profilu treba da se prikaže sledeći rezultati zadatka:

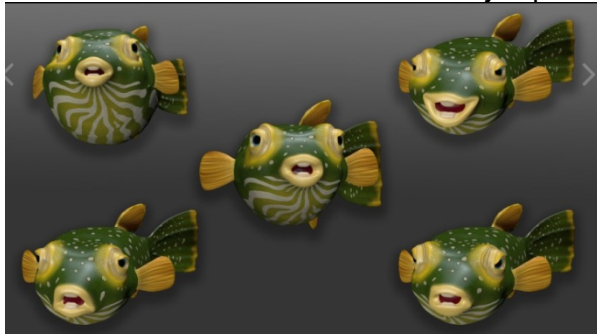
1. Kratko animirani film



2. Wire i unrapowan primer modela



3. Render različitih izraza lica i kretanja tipičnog za karakter



4. Tekst koji se postavlja uz rad je sledeći:

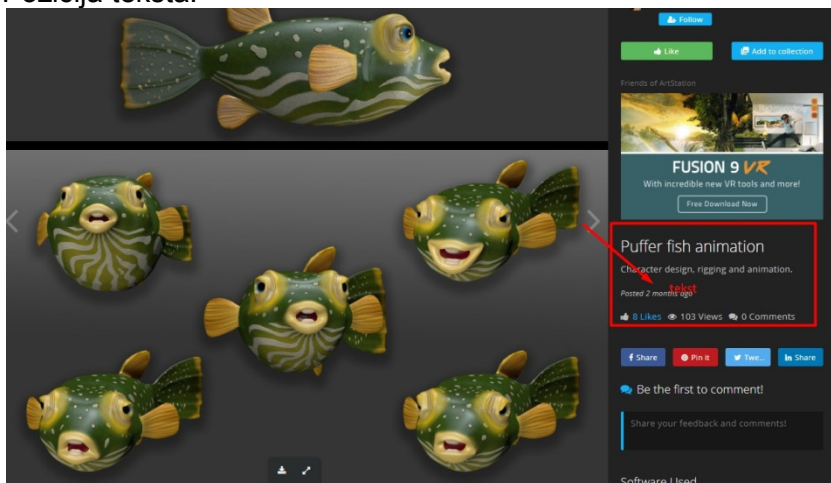
Animated Short

My first animated short, done as a school assignment at the Faculty of Technical Sciences-Computer Graphics-Engineering Animation.

Breakdown: character animation, rig, skin and texturing.

Done in 3ds Max and Photoshop. Rendered in Mental ray.

Pozicija teksta:



Uputstva za predaju *Max* fajla:

Max fajl imenovati AK2018_broj indeksa_godina upisa_ImePrezime_Scenario br,*mp4* (*mpeg* ili *Avi*) fajl imenovati AK2018_broj indeksa_godina upisa_ImePrezime_Render, PDF fajl imenovati AK2018_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 i *unwrapovan* model karaktera iz DPZ
3. *Unwrapovan* model karaktera samo geometrija (bez riga, skina i kontrola)

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: (AK2018_AI35_2016_PetarPeric)
- Nije dozvoljeno korišćenje *plug-in*-ova, radi se isključivo u programu u kojem se rade vežbe na predmetu.

Bodovanje:

1. geometrija karaktera: 5b
2. animacija karaktera: 5b
3. teksturisanje karaktera (primena *unwrap* modifikatora): 5b
4. geometrija elemenata u sceni i teksturisanje scene: 5b
5. *ArtStation* profil po uputstvu: 5b
6. interakcija karaktera sa elementima scene: 5b

bodovi se gube:

1. u slučaju da nije ispoštovana forma zadatka: od -5 do -10b

Rok za predaju radova je 2. jun 2018. 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 mailu.

prof. dr Ratko Obradović	ratkoobradovic@gmail.com
doc. dr Ana Perišić	animacija@live.com
Ivana Vasiljević	ivanav145@gmail.com
Boris Stajić	bstajic@gmail.com

Unutar meila u *Subject* sekciji je neophodno da stoji „**AK2018 Predmetni projekat**“.

U meilu se šalje link, Ime, Prezime i Broj Indeksa.

- Tekstporuke:

Poštovani,

Direktan link ka mom Drugom predmetnom zadatku naćicetenaadresi: [Link kavašemprojektu](#)

Link za moj *ArtStation* profil možete naći na sledećoj adresi [Link ka vašem profilu](#)

Srdačanpozdrav,

(ImePrezimeBroj Indeksa)

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

Novi Sad, 3.5.2018.

prof. dr Ratko Obradović
doc. dr AnaPerišić
Saradnik u nastavi Ivana Vasiljević
Saradnik u nastavi Boris Stajić

Computer Graphics Chair

