

## 3D Дигитизација на статуата во "Мостот на цивилизациите/Око" Скопје

Берат Ахметај - 216130

### Ф1: Првичен план на проектот

#### Цел на проектот:

Целта на овој проект е да се изврши 3D фотограметриска реконструкција на статуата на Мостот на цивилизациите во Скопје, со цел да се направи виртуелен модел кој ќе го прикаже изгледот на статуата во тродимензионален формат презентирана на веб страна.

#### Опис на проектот:

Проектот ќе се изведе со користење на техниките за 3D фотограметрија, кои ќе овозможат собирање на точни податоци за обликот и деталите на статуата. Статуата ќе биде фотографирана од различни агли со цел захват на сите детали и аспекти.

#### Предвидени активности:

Фаза	Активности
Припрема и планирање	- Идентифицирање на локацијата на статуата и прибирање на неопходни дозволи за работа.
	- Анализа на околината и условите на местото за фотографирање.
	- Подготовка на опрема за фотограметрија.
Фотографирање на статуата	- Фотографирање на статуата од различни агли и позиции.
	- Обезбедување на квалитетни фотографии со цел добра реконструкција.
Обработка на податоците	- Процесирање на фотографиите со помош на соодветен софтвер за 3D фотограметрија.
	- Креирање на тродимензионален модел на статуата.
Оценка и материјализација	- Преглед и оценка на реконструираниот модел.
	- Доколку е потребно, извршување на соодветни корекции и материјализација на моделот.
Документација и презентација	- Документирање на процесот и резултатите од проектот.
	- Презентација на финалниот модел и извештај за проектот.

#### Ресурси:

- Компјутерска опрема со соодветен капацитет за обработка на податоци.
- Камера или смартфон за фотографирање.
- Софтвер за обработка на фотографии и 3D моделирање.

#### Временски рамки:

Проектот се планира да се изведе во рок од 4 недели, вклучувајќи ги сите фази од припремата, фотографирањето, обработката на податоците, материјализацијата и документацијата.

#### Ризици и мерки за нивно намалување:

- Оштетеност на статуата или лоши временски услови кои можат да го спречат успешното фотографирање - За да се намали овој ризик, се препорачува детално исцрпно истражување на местото пред фотографирањето и користење на опрема за заштита од непредвидливи временски услови.

#### Линк до локацијата на статуата:

[Google Maps Линк до статуата](#)