PRIR

Lab 12

Zadanie 1

Wykorzystaj program

https://colab.research.google.com/github/tensorflow/graphics/blob/master/tensorflow_graphics/g3 doc/_index.ipynb do wyświetlenia innych obiektów 3D

1. Instalacja tensorflow-graphics oraz trimesh

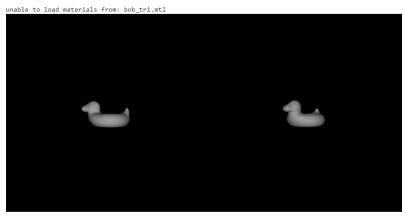
```
[1] !pip install tensorflow-graphics !pip install trimesh
```

2. Importowanie niezbędnych bibliotek do wyświetlania obiektów

```
[2] import numpy as np
  import tensorflow as tf
  import trimesh

import tensorflow_graphics.geometry.transformation as tfg_transformation
  from tensorflow_graphics.notebooks import threejs_visualization
```

3. Wczytanie i wyświetlenie obiektu



Aby wyświetlać inne obiekty, skorzystałem ze stronywww.cs.cmu.edu/~kmcrane/Projects/ModelRepository/

na której są ogólno dostępne modele do pobrania. Pobrałem je na swój komputer, pliki typu .obj umieściłem na swoim GitHubie, po czym ścieżki do nich umieściłem w programie. Efektem są wyżej wyświetlone modele.