

Laboratorul 3

Rezolvați exercițiile de mai jos.

Exercițiul 1. Construiți un model simplu de sistem planetar.

Indicații:

- Să aveți minim soarele, pământul și luna.
- Resursele pentru texturi le găsiți în arhiva atașată. Texturi pentru alte corpuri din sistemul solar găsiți de exemplu la [Planetary vision](#).
 - pentru a încarca imaginile pentru texturi putem folosi biblioteca STB. Ea poate fi instalată cu comanda: `pacman -S mingw-w64-x86_64-stb`
- Modelarea planetelor va fi făcută fie procedural, folosindu-vă de ce ați făcut până acum (sfera) sau modelele vor fi importate (din blender de exemplu).
 - pentru a încărca un model putem folosi de exemplu biblioteca ASSIMP. Ea poate fi instalată cu comanda: `pacman -S mingw-w64-x86_64-assimp`
- Nu ne interesează deocamdată luminile.

Vor fi încărcate și alte exemple (legate de texturi și de importurile de obiecte 3D)