**Proiect la disciplina Sisteme multimedia**

**Nume Student: Barna Alin Vasile**

**Anul 4 Calculatoare**

**Grupa 242/2**

**Descriere proiect:**

Tema proiectului aleasă de mine este reprezentarea unui om în armură.Mesha este personajul respectiv situate într-un skybox ales de mine,acesta fiind un peisaj de munte la apus.

Am utilizat API-ul DirectInput pentru realizarea mișcarilor personajului în direcțiile înainte,înapoi,stânga,dreapta,precum și rotirea acestuia.

Am folosit API-ul DirectShow astfel încât în momentul apasării tastei Space va fi rulat o scurtă melodie cu tematică medievală care o putem întrerupe cu apăsarea tastei T,iar dacă dorim să reluzăm de unde am oprit apăsăm dinou tasta Space.

Personajul se deplasează în direcțiile menționate mai sus prin intermediul săgețiilor implementate corespunzător pentru fiecare direcție iar rotația de mesha se realizază prin tastele Z și X.

Camera poate fii deplasată în stânga,dreapta,în spate,în față prin tastele W,S,A,D implementate corespunzător cu direcțiile da mai sus.De asemenea camera poate fii mișcată prin intermediul mousului și mai poate fii rotita la 360\* cu tastele Q și E

**CODUL PROIECTULUI**