Nume student: Bechir Sibel-Leila

Grupa: 343C2

Date de contact: e-mail: sibelbechir@gmail.com Telefon: 0747387232

**FIȘA**

**proiectului de licenţă**

1. Titlul proiectului:

Yuna, antrenoarea ta virtuală

2. Specificarea temei

Yuna va fi o aplicație care își propune să ajute în prim plan persoanele aflate în perioada de recuperare, dar poate fi utilizată și de persoanele care își doresc menținerea formei fizice.

Aplicația va fi dezvoltată cu ajutorul unei camere Kinect, conectată la calculatorul personal. Această cameră va capta mișcările utilizatorului și va verifica dacă acestea corespund mișcărilor antrenoarei virtuale. De asemenea, în funcție de cât de bine a urmat mișcarile Yunei, utilizatorul va primi o încurajare și un calificativ din partea antrenoarei sale.

3. Conţinutul lucrării scrise (cuprins preliminar):

1. Introducere
2. Soluții și studii în acest domeniu
3. Descrierea și utilizarea aplicației
4. Arhitectura aplicației
5. Implementarea aplicației
6. Testarea aplicației
7. Concluzii și dezvoltări ulterioare

4. Bibliografie minimală (se vor preciza minim 3 titluri)

* Penrose & associates, 10 Best Exercises to Relieve Lower Back Pain, disponibil pe site-ul: <https://penrosept.com/10-best-exercises-relieve-lower-back-pain/#sthash.sl4GVeks.dpbs>
* PhysioTherapy exercises for people with injuries and disabilities, conține o listă cu tipuri de exerciții fizice, disponibil pe site-ul: <https://www.physiotherapyexercises.com/>
* Kinect documentation, disponibil pe site-ul: <https://developer.microsoft.com/en-us/windows/kinect>

5. Proiectul va fi finalizat și predat de către student, până cel târziu cu o săptămână înainte de începutul sesiunii de susţinere a proiectulului de licenţă.

Decan, Director Departament,

Prof.dr.ing. Adina Florea Prof.dr.ing. Mariana Mocanu

…………………………… ………………………….

Coordonator, Student,

Prof. dr. ing. Florica Moldoveanu *Bechir Sibel-Leila*