**Numele si Prenumele absolventului:**

Luca Oana Maria

**Tema lucrarii:**

Aplicatie parcare “desteapta” pe mai multe nivele complet automatizata.

**Descrierea lucrarii:**

“SParking” este aplicatia unei parcari “destepte” realizata pe mai multe etaje, complet robotizata care urmareste economisirea spatiului si reducerea timpului necesar parcarii.

Este construita pe VI nivele si are o forma circulara. Nivelul I este o platform lift pregatitoare care se roteste 360• si beneficiaza de doua iesiri dispuse la 180•.Aceasta

coboara la nivelul 0 pentru a prelua masinile care urmeaza a fi parcate. Masinile dispuse pe nivelul I , vor fi preluate in continuare de doua brate transportoare care se deplaseaza independent si vor fi dispuse pe unul dintre etaje in functie de timpul in care masina va fi parcata pe care utilizatorul il seteaza.

Functii :

* Creeare cont utilizator
* Rezervarea parcarii
* Plata parcarii
* Salvarea locului de parcare si generarea unui cod unic aferent
* Navigare prin Google Maps
* Setarea timpului de stationare in parcare
* Afisarea numarului de locuri diponibile / timpul in care urmeaza sa se elibereze urmatorul loc.

**Tehnologii folosite:**

Visual Studio, Asp.Net MVC, HTML, CSS, SSMS, JavaScript,