**UNIVERSITE “POLITEHNICA” DE BUCAREST**

**FacultE d’ingénierie en langues etrangeres**

**ordinateurs et technologie de l’information**

Approuvé

Directeur de département:

Prof. dr. ing. George DRAGOI

**Sujet du projet de fin d’étude pour**:

**ANCA – ALEXANDRA VULC**

1. Titre du thème (du sujet):

***FR:*** *Système de réservation en ligne pour les sports d'hiver*

***RO:*** *Platformă online de rezervare pentru sporturile de iarnă*

1. Données initiales de conception:

*Système de réservation en ligne pour les sports d'hiver, un projet basé sur Angular 8, qui servira de lien entre le client et le moniteur, facilitant la communication.*

1. Contribution de l’étudiant:

* *architecture logicielle: le type d'application et les langages de programmation utilisés;*
* *l’implementation logicielle;*
* *la création de la base de données et sa connexion avec l'application web;*
* *mise en place d'un système d’authentification sécurisé;*

1. Matériel graphique obligatoire:

*Schéma bloc, diagrammes fonctionnels, graphes.*

1. Le mémoire est basé sur les connaissances acquises au fil des études des suivants cours:

*Programmation en web, Développement des applications Web et Web, Structures de Données et Algorithmes, Bases de Données, Programmation Orientée Objet.*

1. L’environnement de développement de l’ouvrage :

*Angular 8, Typescript, HTML, CSS, NodeJS, MongoDB, JavaScript*

1. Ce projet serve à:

*Projet d'étude final*

1. Délai de l’ouvrage :

*Juin 2020*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Coordinateur (Tuteur) du projet** |  | **Etudiant:** |
| **S.l. dr. ing Dan Alexandru MITREA** |  | **ANCA – ALEXANDRA VULC** |