

**Nume cadru didactic: S. I. Dr. Ing. Radu MIRON**

<b>Nr.crt.</b>	<b>Titlu lucrare</b>	<b>Scurta descriere</b>	<b>Cerinte</b>	<b>Nivel (licenta/master)</b>
1	Digital Assets Portofolio Management System	Design and implement a system composed of three applications (server, web and mobile) for managing digital assets (shares, CFD, NFT, etc.).	Knowledge of the following: - Java; - Spring / Spring Boot; - ReactJS/Angular; - mobile technology (Android, IOS, etc.).	licenta
2	Used Cars Price Comparison Application	Design and implement an application that offers the best price for used cars advertised on different platforms, based on multiple search criteria.	Knowledge of the following: - Java; - Thymeleaf.	licenta
3	Sports Social Media Network	Design and implement a social network system composed of three applications (server, web and mobile). The main focus of this system is sports.	Knowledge of the following: - Java; - Spring / Spring Boot; - ReactJS/Angular; - mobile technology (Android, IOS, etc.).	licenta
4	Supply-Chain Tracking DApp Supply-Chain Tracking DAPP	Supply-Chain Tracking DAPP implemented on Hyperledger Fabric	Knowledge of the following: - Java, - JavaScript; - Blockchain; - Hyperledger: Sawtooth, Fabric, Composer.	licenta
5	Aplicatie de management pentru hoteluri (PMS) si rezervari online	Gestionarea preturilor si ocuparii camerelor. Integrarea cu cel putin un site de rezervari online.	Cunoștințe avansate de: - programare în Java EE (framework-ul Spring); - baze de date (relationale si NoSQL); - servicii web.	licenta
6	Sistem distribuit, bazat pe servicii pentru recunoasterea indivizilor pe baza amprentelor digitale	Implementarea unui sistem distribuit, bazat pe servicii pentru recunoasterea indivizilor pe baza amprentelor digitale.	Cunoștințe avansate de: - programare în Java EE (framework-ul Spring); - baze de date (relazionale si NoSQL);	licenta

			- servicii web (REST).	
7	Urmărirea securizată a traseului unor agenți folosind GPS	Proiectul presupune implementarea unui sistem distribuit de urmărire, cu verificarea identității prin amprentă digitală.	Cunoștințe avansate de: - programare în Java EE (framework-ul Spring); - baze de date (relationale si/sau NoSQL); - servicii web.	licenta
8	Aplicatie pentru gestionarea produselor alimentare	Implementarea unui sistem distribuit, bazat pe servicii REST gestionarea termenelor de garantie ale produselor alimentare aflate in stoc.	Cunoștințe avansate de: - programare în Java EE (framework Spring); - Android; - servicii web (REST)	licenta
9	Aplicatie pentru rezervari online cu suport pentru compararea preturilor	Integrare prin servicii REST cu furnizori de date. Implementarea unor algoritmi complecsi pentru determinarea identitatii unice a unui hotel	Cunoștințe avansate de: - programare în Java EE (framework-ul Spring); - baze de date (relationale si NoSQL).	licenta
10	Decentralized trading platform	Decentralized trading platform - design and implementation on the Ethereum platform.	Knowledge of the following: - high level programming languages (Java/C#/JavaScript); - Blockchain; - Solidity; - DApp.	master