

Nume cadru didactic: SL. Dr. Ing. Radu MIRON

Nr.crt.	Titlu lucrare	Scurta descriere	Cerinte	Nivel (licenta/master)
1	Aplicație pentru managementul concediilor angajaților	Lucrarea de licență vizează dezvoltarea unei aplicații software pentru managementul concediilor angajaților în cadrul unei organizații.	Se cer următoarele: - UML - Java (Spring) - JavaScript (Vue, Angular sau React) - tehnologii mobile (Android sau IOS) - baze de date (SQL sau NoSQL)	licență
2	Sistem pentru vânzarea și validarea biletelor la evenimente bazat pe blockchain	Lucrarea se axează pe implementarea unei aplicații software care facilitează vânzarea online a biletelor și validarea lor la evenimente.	Se cer următoarele: - UML - Java (Spring) - JavaScript (Vue, Angular sau React) - tehnologii mobile (Android sau IOS) - blockchain (Hyperledger Fabric)	licență
3	Dezvoltarea unei aplicații pentru managementul restaurantelor	Lucrarea se concentrează pe implementarea unei aplicații software care să faciliteze gestionarea rezervărilor, alocarea meselor, administrarea meniului și procesarea comenzilor într-un restaurant.	Se cer următoarele: - UML - Java (Spring) - JavaScript (Vue, Angular sau React) - tehnologii mobile (Android sau IOS) - baze de date (SQL sau NoSQL)	licență
4	Dezvoltarea unui sistem de gestionare a parcărilor	Lucrarea vizează implementarea unui sistem software care gestionează parcările, integrând API-ul primăriei pentru parcările publice și incluzând parcările private, cu scopul de a facilita utilizatorilor găsirea și rezervarea locurilor de parcare disponibile.	Se cer următoarele: - UML - Java (Spring) - JavaScript (Vue, Angular sau React) - tehnologii mobile (Android sau IOS) - baze de date (SQL sau NoSQL) - lucru cu API-uri REST	licență
5	Dezvoltarea unei aplicații de mesagerie bazate pe	Lucrarea se concentrează pe implementarea unei aplicații de	Se cer următoarele: - UML	licență

	tehnologia LoRa	mesagerie care utilizează tehnologia LoRa pentru a permite comunicarea eficientă pe distanțe lungi cu consum redus de energie, fiind ideală pentru zonele cu acces limitat la rețelele de comunicații tradiționale.	- module externe LoRa (ex: LilyGo T-Beam, RAK WisBlock) - tehnologii mobile (Android sau IOS)	
6	Dezvoltarea unui sistem de management hotelier cu integrare în platforme de rezervări online	Implementarea unei aplicații software care facilitează gestionarea operațiunilor unui hotel, incluzând rezervări, alocarea camerelor, administrarea serviciilor și facturarea.	Se cer următoarele: - UML - Java (Spring) - JavaScript (Vue, Angular sau React) - tehnologii mobile (Android sau IOS) - baze de date (SQL sau NoSQL) - lucru cu API-uri REST	licență
7	Implementarea unui "Pașaport Digital al Produsului" utilizând tehnologia blockchain	Dezvoltarea unei soluții software care folosește tehnologia blockchain pentru a crea un "Pașaport Digital al Produsului". Acest pașaport digital va include informații detaliate despre originea, fabricarea, distribuția și ciclul de viață al produsului, asigurând transparența și trasabilitatea în lanțul de aprovizionare.	Se cer următoarele: - UML - Java (Spring) - JavaScript (Vue, Angular sau React) - tehnologii mobile (Android sau IOS) - blockchain (Hyperledger Fabric)	licență
8	Dezvoltarea unei platforme online pentru vânzarea și promovarea operelor de artă	Lucrarea se concentrează pe crearea unei platforme web care facilitează vânzarea și cumpărarea operelor de artă, precum tablouri și sculpturi.	Se cer următoarele: - UML - Java (Spring) - JavaScript (Vue, Angular sau React) - tehnologii mobile (Android sau IOS) - baze de date (SQL sau NoSQL)	licență
9	Dezvoltarea unei aplicații pentru managementul obiectelor de patrimoniu în	Implementarea unei aplicații software destinată gestionării și catalogării obiectelor de	Se cer următoarele: - UML - Java (Spring)	master

	muzee	patrimoniu din muzee. Sistemul va oferi funcționalități pentru evidența detaliată a artefactelor, inclusiv informații despre originea, istoricul, starea de conservare și locația acestora.	<ul style="list-style-type: none">- JavaScript (Vue, Angular sau React)- tehnologii mobile (Android sau IOS)- baze de date (SQL sau NoSQL)	
--	--------------	---	--	--