

SL. Dr. Ing. Cuibus Octavian

Nr.crt.	Titlu lucrare	Scurta descriere	Cerinte	Nivel (licenta/master)
1	Web-based platform for distributed resource management	O aplicatie web pentru folosirea in comun de catre mai multi utilizatori a unor resurse hardware	Web tech stack, algoritmi distribuiti	licenta
2	Aplicatie pentru planificarea orarului/activitatilor	O aplicatie desktop pentru gasirea variantei optime a orarului unor activitati.	Algoritmi genetici, dektop tech stack	licenta
3	Aplicatie web pentru planificarea resurselor temporale la spitale	O aplicatie web pentru gestionarea programarilor intr-un sistem de mai multe spitale	Web tech stack, microservicii, algoritmi genetici	licenta
4	Aplicatie mobila pentru identificarea pasarilor	O aplicatie mobila pentru identificarea pasarilor in camp cu ajutorul Birdnet API	Android, mobile tech stack	licenta
5	Distributed chat application	O aplicatie distribuita desktop/mobile pentru instant messaging.	Sisteme distribuite, algoritmi distribuiti, mobile/desktop tech stack	Licenta/master
6	QPN optimisation	Optimizarea unei retele QPN pentru gasirea unei rute 3D	Retele Petri, QPN, algoritmi genetici	master
7	Serverless gaming application in Unity	O aplicatie distribuita de tip joc online fara server.	Unity, distributed systems, distributed algorithms	licenta
8	Controler QPN acordat cu algoritmi genetici	Controlul unui proces simulat folosind QPN si acordarea acestuia cu algoritmi genetici	QPN, java, algoritmi genetici	Licenta/master
9	Alte teme propuse de studenti			