

Cuibus Octavian

Nr.crt.	Titlu lucrare	Scurta descriere	Cerinte	Nivel (licenta/master)
1	Aplicatie distribuita cu retele OETPN	Dezvoltarea unei aplicatii distribuite cu arhitectura pe baza OETPN	Web tech stack si OETPN	Licenta
2	Study on order to chaos boundary applied to urban vehicle traffic	Studiul caracteristicilor traficului cu aplicatie pe controlul traficului urban al vehiculelor	Java, algoritmi genetici, fuzzy logic	Licenta/master
3	Smart personal assistant using LLM	Dezvoltarea unei aplicatii de tip asistent personal folosind un motor LLM	Web tech stack	Licenta
4	Aplicatie mobila pentru subînchirirea locurilor de parcare	Dezvoltarea unei aplicatii mobile pentru monitorizarea ocuparii locurilor de parcare si subînchirierea lor	Android, mobile tech stack, senzori LoRa	Licenta
5	Distributed chat application	O aplicatie distribuita desktop/mobile pentru instant messaging.	Sisteme distribuite, algoritmi distribuiti, orice limbaj desktop/mobile	Licenta/master
6	Aplicatie mobila cu gamification pentru identificarea pasarilor	O aplicatie mobila care serveste la inregistrarea observatiilor ornitologice folosind concepte de gamification	Python, mysql, java pentru android	licenta
7	Modelarea si simularea scenariilor de joc tip Monopoly	O aplicatie desktop care simuleaza strategii de joc in diferite scenarii pentru jocuri de tip Monopoly	Orice tehnologie	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	QPN optimisation	Optimizarea unei retele QPN pentru gasirea unei rute 3D	Rețele Petri, QPN, algoritmi genetici	Master
10	Aplicatie distribuita mobila folosind gamification	O aplicatie mobila pentru implementarea unor task-uri folosind concepte de gamification	Mobile tech stack	Licenta

11	Sistem distribuit pentru simularea componentelor reactive folosind OETPN-C	Dezvoltarea unui sistem distribuit pentru simularea sistemelor reactive sincrone si asincrone folosind capsule OETPN	Java, sisteme distribuite	licenta
12	Sistem software pentru achizitia de bilete	Dezvoltarea unei aplicatii web pentru achizitia si verificarea biletelor la un centru sportiv	Web tech stack	licenta