

Cuibus Octavian

Nr. crt.	Titlu lucrare	Scurta descriere	Cerinte	Nivel (licenta/master)
1	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
2	Controler QPN acordat cu algoritmi genetici	Controlul unui proces simulat folosind QPN si acordarea acestuia cu algoritmi genetici	QPN, java, algoritmi genetici	Licenta/master
3	QPN optimisation	Optimizarea unei retele QPN pentru gasirea unei rute 3D	Retele Petri, QPN, algoritmi genetici	Master
4	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
5	Sistem software pentru achizitia de bilete	Dezvoltarea unei aplicatii web pentru achizitia si gestionarea biletelor la diferite evenimente	Web tech stack	licenta
6	Aplicatie de chat cu AI	Dezvoltarea unei aplicatii web integrand diferite module AI	Web tech stack, AI tools	licenta
7	Smart game assistant	Dezvoltarea unei aplicatii de tip "boardgame assistant" integrand diferite module AI	Web tech stack/mobile, AI tools	licenta
8	Smart vacuum cleaner	Integrarea unui aspirator smart si dezvoltarea unei aplicatii de monitorizare/control	CLI/scripting, web tech stack	Licenta
9	Car diagnosis assistant	Dezvoltarea si antrenarea unui sistem de diagnoza auto pe baza sunetului motorului	Retele neuronale, procesare de semnale, python	master
10	Strategy game with distributed actors	Dezvoltarea unui joc cu pioni/piese distincte, integrand logica distribuita	Web tech stack, real-time systems	licenta
11	Developing stability policies using evolutionary algorithms and game/simulator	Dezvoltarea unui sistem software pentru generarea de politici financiare folosind algoritmi evolutivi	Algoritmi genetici, euristics, desktop tech stack	Licenta/master
12	Reconfigurable art installation	Construirea unei instalatii artistice de tip "light show" reconfigurabile din software	Hardware (arduino+electronica), software, image processing	licenta