

Nume cadru didactic Honoriu Vălean

Nr.crt.	Titlu lucrare	Scurta descriere	Cerinte	Nivel (licenta/master)
1	Aplicație de monitorizare a angajaților pe bază de amprentă		ASP.NET	Licenta. Alesușan Codruta
2	Aplicație antifurt pentru telefon			Licență, Oana Iuga
3	Aplicație de alarmare pentru bolnavi cu comorbidități în caz de îmbolnavire cu virus	O aplicație mobilă care să verifice apariția unor simptome specifice unor boli virale	Java, Asp.net, Android, xamarin etc	Licență
4	Implementarea unei mașini virtuale pentru un procesor pe 16 biți	Pe o aplicație deja existentă, se va extinde asamblorul și mașina virtuală	C#	Licență
5	Pachet de programe pentru modelarea și simularea proceselor cu rețele neuronale	Se vor simula și implementa diferite procese cu ajutorul diferitelor tipuri de rețele neuronale	MATLAB, C++, C#, Java, Python	Master
6	Aplicație pentru cartarea unor suprafețe de teren	Va fi realizată o aplicație care va afișa pe telefonul mobil conturul și nivelul unei suprafețe parcurse de utilizator, precum și suprafața acesteia. De asemenea suprafața va fi evidențiată pe o hartă (GoogleMap)	Android, Java, C#	Master
7	Aplicație de testare on-line a cunostintelor	Aplicație care să permită testarea cunostintelor studenților și notarea acestora	Web, Java, C#	Master
8	Dirijarea circulației într-un areal geografic pentru fluidizarea circulației și educarea poluării. Optimizare bazată pe GA	Se va realiza o aplicație care simulează dirijarea traficului într-o localitate astfel încât să se evite aglomerările și să se asigure reducerea poluării.	Java, CG#	Master
9	Optimizarea traficului prin mecanisme cooperative	Se va realiza o aplicație care realizează optimizarea traficului prin cooperarea între automobile.	Java, CG#	Master
10	Program antifurt al telefonului mobil	Aplicația va rula sub Android sau IOS și va transmite la un server poziția telefonului mobil, împreună cu ultimele numere apelate.	Android, Java	Master IA
11	Aplicație pentru medici de	Aplicația va gestiona pacienții,	asp.net	Master IA

	familie pentru urmarirea bolnavilor în contextul covid	simptomele și evoluția bolii		
12	Aplicație propusă de masteranzi			