

Nume cadru didactic: Vălean Honoriu, Adela Puscasiu, Alexandra Fanca

Nr.crt.	Titlu	Scurta descriere	Cerinte	Nivel (licenta/master)
	Sistem de detectie automata a accidentului bazat pe terminale mobile	Se va implementa o aplicatie care sa detecteze socurile cu telefonul mobil, Se citeste acceleratorul si GPS	Java sau Xamairn	Licenta
	Implementarea unei mașini virtuale pentru un procesor pe 16 biți	Pe o aplicație deja existentă, se va extinde asamblorul și mașina virtuală		Bogdan Capus
	Implementarea unei mașini virtuale grafice pentru un procesor pe 16 biți	O aplicație deja existență va fi extinsă pentru afișare grafică	C#	
	Integrator de aplicatii			Bogdan Chiso
	Event calendar			Diana Irimie
	Aplicatie pentru asistenta persoanelor cu dizabilitati locomotorii			Nicole Milea
	Sistem de management a angajatilor			Lorena Padurean
	Aplicatie pentru gestionarea informatiilor provenite de la drone			Andrada Popa
	Aplicatie de e-commerce			Alexandru Vaida
	Masurarea unor suprafete de teren cu telefonul mobil	Se va implementa o aplicatie care sa permita masurarea si cartarea unor suprafete de teren cu ajutorul telefonului mobil	Java sau Xamarin	
	Portmoneu electronic (aplicatie pe tel mobil)		Java sau Xamarin	Licenta
	Agenda electronica (Aplicatie pe tel. mobil)		Java sau xamarin	
	Proiecte propuse de studenti			
	Pachet de programe pentru	Se vor simula și implementa	MATLAB, C++, C#, Java	Master

	modelarea și simularea proceselor cu rețele neuronale	diferite procese cu ajutorul diferitelor tipuri de rețele neuronale		
	Aplicație pentru medicii de familie	Aplicația va gestiona pacienții unui medic de familie. De asemenea va permite programarea automată de pe telefonul mobil	C#, MySQL	Master
	Program antifurt al telefonului mobil	Aplicatia va rula sub Android sau IOS si va transmite la un server pozitia telefonului mobil, impreuna cu ultimele numere apelate.	Android, Java	Master
	Magazin virtual on-line	Va fi realizat un magazin virtual in tehnologie web, in care vanzatorii isi pot depune produse spre vanzare, iar cumparatorii pot cumpara. Implementare desktop si mobile.		Master
	Aplicatie pentru cartarea unor suprafete de teren	Va fi realizată a aplicatie care va afisa pe telefonul mobil conturul unei suprafete parcurse de utilizator, precum si suprafata acesteia. De asemenea suprafata va fi evidentiata pe o harta (GoogleMap)	Android, Java, C#	Master
	Proiecte propuse de studentii master IA			