

Mihai Hulea

1. Teme licenta

1	Aplicatie mobila pentru notificarea si monitorizarea incidentelor din trafic	
2	Optimizarea traficului rutier intr-o retea de intersectii folosind algoritmi genetici	
3	Implementare solutie de monitorizare bazata pe platforma Amazon AWS IoT	
4	Implementarea motor de recomandari utilizand Google Prediction API	
5	Sistem distribuit pentru procesarea si stocarea de imagini	
6	Implementarea unei platforme multiagent utilizand microservicii	
7	Solutie pentru gestionare online a documentelor pdf	
8	Aplicatie web pentru gestionarea resurselor	rezervata
9	Solutie pentru gestionarea si rularea aplicatiilor software in cloud utilizand Docker, Jenkins	rezervata

2. Teme master

1	Analiza comparativa a solutiilor cloud de tip Platform as a Service (Paas)	
2	Retea sociala de tip ad-hoc	rezervata

Nota: Cunostinte minime necesare pentru toate temele:

- **Limbajul de programare Java (sunt acceptate si alte limbaje pentru anumite teme)**
- **Concepte OOP**
- **Baze de date relationale relationale sau nerelationale**
- **Cunostine minime protocoale si tehnologii web (HTTP, HTML)**
- **Algoritmica**
- **UML**