

Proiecte de 7 sau 14 săptămâni la SD

Acestea sunt gândite să înlocuiască temele pe acasă dar ar fi bine să le predați și pe acestea. Dacă nu terminați proiectul sau nota este mai mică decât media temelor pe acasă se va lua în considerare nota mai mare.

Studentul poate propune o temă, aceasta trebuie discutată cu titularul spre modificare avizare. Odată stabilită tema proiectarea și implementarea trebuie să respecte următoarele condiții minimale:

- aplicarea a cel puțin patru modele de proiectare din curs - **cu justificare**
- respectarea principiilor de proiectare a serviciilor sau a microserviciilor (în funcție de tipul de implementare ales)
- diagrame de clase și obiecte și deployment (instalare)
- obligatoriu deployment în containere Docker cu comunicare bazată pe Docker Swarm, Kubernetes sau Apache Mesos
- Python sau Kotlin la alegere
- bază de date cu SQLite / MySQL (opțional)
- **fără RESTful**
- pentru interfețe grafice: Qt, tkinter, Flask, Django - la alegere
- nu e nevoie de documentație în sensul clasic prezentarea progresului se face ca și în cazul temei pe acasă o dată pe săptămână max la două.