

PRIMER – Exams Callback (Ispiti)

- Kreirati **RMI** aplikaciju koja će da pruža osnovne funkcionalnosti za prijavu ispita.
- Implementirati klasu **Student** koja će da sadrži osnovne informacije o studentu (broj indeksa, ime i email)
- Definirati interfejs **StudentCallback** koji će da sadrži **notify** metod koji će da bude pozivan svaki put kada student dobije obaveštenje od strane studentske službe.
- Implementirati klasu **Exam** koja će da sadrži osnovne informacije o ispitu (id ispita, naziv ispita, broj studenata koji su trenutno prijavili dati ispit) kao i strukturu koja će da sadrži sve studente koji su trenutno prijavili taj ispit. Ova klasa takodje treba da sadrži metod za prijavu studenta za dati ispit kao, metod koji vraća broj studenata koji su trenutno prijavljeni za dati ispit i metod za slanje obavestenja svim studentima koji su prijavili dati ispit.
- Implementirati klasu **FacultyManager** koja treba da sadrži strukturu koja pamti sve ispite (instance **Exam** klase) kao i metod za pronalaženje ispita na osnovu jedinstvenog identifikatora ispita (id ispita).
- Implementirati serversku klasu **FacultyServer**. Ova klasa treba da kreira instancu udaljenog objekta tipa **FacultyManager** i da ga registruje u rmi registar.
- Implementirati klijentsku klasu **FacultyStudentClient**. Ova klasa treba da obezbedi osnovnu logiku za preuzimanje interfejsa udaljenog objekta tipa **FacultyManager** iz rmi registra i da poziva metode za prijavu ispita za jednog studenta.
- Implementirati klijentsku klasu **FacultyAdminClient**. Ova klasa treba da obezbedi osnovnu logiku za preuzimanje interfejsa udaljenog objekta tipa **FacultyManager** iz rmi registra i da poziva metod za slanje obaveštenja studentima koji su prijavljeni na odredjeni ispit