

## Metode Avansate de Programare

### LABORATOR 8 – 9 (DEADLINE: Săptămâna 9 - 10)

**Observație:** se va continua laboratorul 7 cu implementarea următoarelor cerințe funcționale (A). La alegere, una dintre cele două cerințe se va preda în săptămâna 9, iar cealaltă în săptămâna 10.

#### A. Cerințe funcționale:

1. Adaugati clasa *Message* avand urmatoarele attribute: `id`, `from:Utilizator`, `to:List<Utilizator>`, `message: String`, `data:LocalDateTime`; Derivati *ReplyMessage* (Collaboration) din clasa *Message* si adaugati un atribut `message:Message` (care specifica la ce mesaj raspunde obiectul de tipul *ReplyMessage*). (Sau puteti avea in clasa *Message* un atribut `reply: Message`, care sa fie null pentru un mesaj nou creat). Afisati (cronologic) conversatiile a doi utilizatori, cititi de la tastatura.
2. Simulati trimiterea unei *invitatii de prietenie* si adaugati relatia doar daca utilizatorul invitat o accepta. Salvati cererile de prietenie si actualizati statusul lor (*pending*, *approved*, *rejected*).

#### B. Cerințe non-funcționale:

1. GUI
2. Repository de tip DB