

### **Задатак: Chat**

Потребно је направити chat апликацију између више клијената на следећи начин:

- Chat клијент представља апликација са графичким корисничким интерфејсом која садржи:
  1. Поље за унос поруке
  2. Дугме којим се порука шаље свим клијентима који се пријаве за chat
  3. Поље за приказ последње пристигле поруке
  4. Табела за приказ свих осталих порука са следећим подацима: клијент који је послао поруку, датум и време пристигле поруке и текст поруке
- Да би се корисник пријавио на chat потребно је да се идентификује преко свог корисничког имена
- Када корисник пошаље поруку, порука се шаље свим корисницима осим кориснику који је унео поруку
- Сервер програм је апликација са графичким корисничким интерфејсом на којој се приказује списак свих корисника који учествују у chat-у.

### **Задатак: Chat проширење**

Проширити предходни задатак на следећи начин:

- Сервер програм је апликација са графичким корисничким интерфејсом која има могућност да:
  1. Пошаље поруку свим корисницима који учествују у chat-у
  2. Пошаље поруку само одређеним корисницима система
  3. По потреби искључи одређеног корисника