

Baseline functionality

- Servidor responsável por enviar mensagens nearby aos utilizadores
- Responsável por manter o estado do sistema

Requirements

- Criar e gerir utilizadores (F1)
- Autenticar o cliente e fazer login (F2)
  - Se valido:
    - retorna uma session id
    - pode efetuar operações (F2-F6)
      - usando uma session id valido
  - Se invalido
    - retorna um erro
    - Não deve conseguir efectuar operações
- Fazer logout da sessão corrente (F2)
- Manter e gerir as localizações (F3)
  - Criar localizações definidas pelos clientes
  - Remover localizações submetidas
  - Enviar as localizações aos clientes
    - mesmo as cridas por outros
  - Apagar localizações
    - mesmo as cridas por outros
  - Validar as localizações submetidas pelos cliente
    - Versão básica: assumir que são sempre bem especificadas
- Manter e gerir o perfil do utilizador e as keys dos interesses submetidos (F6)
  - cliente têm um conjunto de interesses
  - apenas o cliente pode ver o seu perfil
    - apesar do perfil de cada cliente ser privado, as suas keys são publicas
  - Enviar as keys dos interesses submetidos aos clientes
    - mesmo as submetidas por outros clientes
  - Actualizar a localização do cliente
    - Os cliente periodicamente submetem no servidor a sua nova localização
- Manter e gerir mensagens (posts)
  - Guardar post submetidas pelos cliente
  - Restringir as mensagens visíveis aos cliente
    - baseadas na politica definida na criação da mensagem
  - Apagar mensagens
    - permitido apenas ao autor da mensagem
  - Enviar mensagens aos users autonomamente
    - baseado na sua localização corrente e na política definida no post
  - Enviar a resposta de um post ao seu autor
    - na versão simplificado não é necessário implementar