



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA
Área Departamental de Engenharia de Electrónica e
Telecomunicações e de Computadores

ISEL

Sistema de Sugestão de Restaurantes

Alexandre Jorge Barbosa Rodrigues

Trabalho Final de Mestrado para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Informática e de Computadores

Resumo:

Actualmente assiste-se a uma difusão cada vez mais acentuada de dispositivos móveis multi-funções que incluem suporte para GPS (*Global Positioning System*). Outro fenómeno recente é a elevada aceitação dos serviços de rede social, que são cada vez mais numerosos e com objectivos diversificados.

Alguns destes serviços de rede social disponibilizam APIs que permitem o acesso programático à informação neles contida, viabilizando desse modo a adição de novas funcionalidades, bem como a utilização desta informação por aplicações externas.

Aproveitando estes fenómenos, pretende-se implementar um sistema que permita ao utilizador obter no seu dispositivo móvel, de forma simples e imediata, sugestões de restaurantes mais próximos da sua localização actual. A lista de sugestões é elaborada tendo como base vários critérios, entre eles, a classificação dada pelos elementos da rede social em que o utilizador participe.

Ambiciona-se utilização à escala mundial e conseqüentemente, pretende-se que o sistema tenha as características desejáveis num sistema distribuído de larga escala, i.e. escalabilidade e elevada disponibilidade.

A solução ***Find-a-meal*** é um sistema de sugestão de restaurantes através do qual, especificando uma localização, são obtidas sugestões personalizadas com base nas preferências da rede social do utilizador. Este sistema foi desenhado para suportar o aumento de escala no sentido horizontal e ter elevada disponibilidade.

PALAVRAS-CHAVE: Arquitectura, Implementação

Setembro de 2012