

AI LAB, Centre for Informatics and Systems of the University of Coimbra

ubiquitous
systems

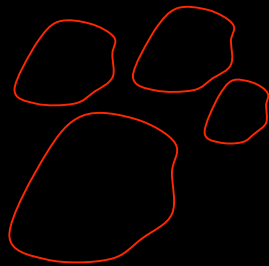
Projecto Ejaki
Francisco Pereira



Index



- 1. Objectivos**
- 2. Ejaki Web Server**
- 3. Ejaki PPC Client**
- 4. Questões para investigação**
- 5. Demo**

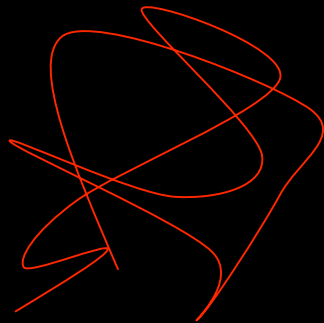




Ejaki: Objectivos



- Plataforma para partilha de Pontos de Interesse (POIs)
- Um ejaki pode ser votado e comentado
- Cliente (PDA) + Community Server (Web-based)
- Pretende seguir as filosofias de dinâmica de comunidades de projectos tais como Hi5, Orkut, Metacafe, YouTube...
- Objectivos de engenharia e tecnologias numa primeira fase...
- ...objectivos científicos para as fases seguintes

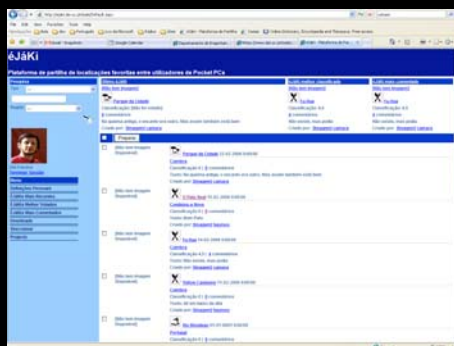




Ejaki Web Server



- Ejaki = (Lat, Long, Tag, Category, Votos, Comentários)
- Contém base de dados com utilizadores e ejakis
- Utilizadores podem procurar por:
 - Posição no mapa (Google ® Maps API)
 - Categoria (restaurante, museu, bomba de gasolina, ...)
 - Entidade geográfica (vila, cidade, província, ...)
- Futuro próximo:
 - Procura baseada em perfil do utilizador



Ejaki PPC Client



- Apenas precisa de receptor GPS
- Ejaki guardados localmente no PDA
- Utilizadores podem:
 - Saber onde estão (geo-coding usando Geonet)
 - Criar um novo ejaki (posição actual)
 - Votar e comentar um ejaki existente
- Sincronização servidor/cliente

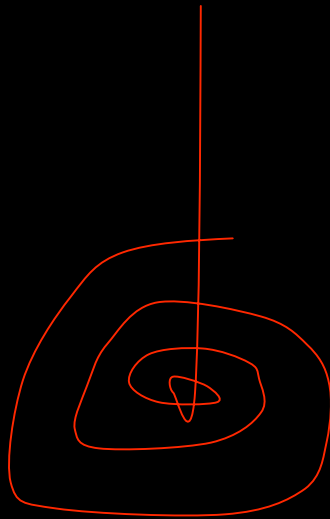




Questões para investigação



- O problema “position to place”: Etiquetação semântica do lugar
- Localização indoor: a partir de assinaturas GSM
- Dinamica de comunidades. Estimular o crescimento de uma comunidade de partilha de POIs
- Ligação com o YouTrace...





Demo

