

Resumo das apresentações

Site-O-Matic: uma Plataforma para Automação de Sítios Web (Alípio Jorge)

Com a plataforma Site-O-Matic pretende-se automatizar algumas das actividades de gestão de um sítio web, tais como a aquisição de conteúdos relevantes, a monitorização e gestão dos conteúdos existentes e da forma com estão estruturados e a produção de recomendações.

Esta automatização deverá ter em conta o comportamento dos utilizadores e também os objectivos do dono do sítio web. Um dos efeitos da automatização é a redução do esforço de edição e, conseqüentemente, dos custos para o dono. Outro efeito consiste no aumento da satisfação do utilizador conseguida à custa da personalização e adaptação do sítio web às necessidades específicas do utilizador.

Metabrowser: uma Ferramenta para a Exploração Colaborativa da Web (Carlos Soares, Diana Soares)

Nesta apresentação descreve-se a arquitectura do Metabrowser; uma aplicação destinada à exploração colaborativa da web.

São discutidas algumas das questões que se colocaram no seu desenvolvimento e é apresentado um portal web baseado no Metabrowser.

Extracção de Padrões de Actividade da Wikipedia (Sérgio Nunes)

A web é um meio de comunicação extremamente dinâmico. Estudos recentes demonstram que, após um ano, mais de 50% do conteúdo disponível na web é novo. No entanto, apesar desta realidade, os utilizadores raramente têm contacto com informação histórica sobre os conteúdos que encontram na web. O conteúdo antigo é simplesmente descartado ou, em muitos casos, armazenado em serviços externos mas com pouca exposição ao utilizador comum.

Nesta apresentação usamos a Wikipedia para demonstrar que a história dos documentos web contém informação relevante para os utilizadores. O historial de revisões associado aos artigos da Wikipedia está directamente relacionado com os conteúdos de cada artigo. Esta afirmação é válida para acontecimentos recorrentes ou abruptos mas também para acontecimentos de dimensão regional.

Sistemas de Resposta Automática a Perguntas (Luis Sarmiento)

Nesta apresentação iremos fazer uma breve incursão sobre o funcionamento de sistemas de resposta automática a perguntas expressas em linguagem natural.

Iremos começar por explicar o objectivo dos sistemas de resposta automática a perguntas (RAP) e a sua relação com os sistemas de recuperação de informação. Em seguida, faremos uma breve explicação dos tipos de perguntas com os quais estes sistemas tentam lidar e dos desafios que estas colocam. Tentaremos explicar as principais estratégias utilizadas para a obtenção das possíveis respostas, reflectindo sobre os recursos que são necessários para a sua identificação e extracção.

Em seguida daremos exemplos de várias soluções já desenvolvidas para o problema de RAP em português, nomeadamente o RAPOSA, o Esfinge, o PriberamQA, o Senso, entre outros sistemas existentes.

Terminaremos reflectindo sobre os problemas da extracção da informação, associados ao RAP, nomeadamente a identificação de entidades mencionadas e de marcadores semânticos. Com isto pretende-se lançar algumas pistas para a sessão Hands-On que se seguirá.