



<http://www.mavir.net>

Seminario MAVIR

Estela Saquete: Tratamiento de la información temporal: anotación, resolución y razonamiento. Aplicaciones

Resumen del Seminario

Muchas de las aplicaciones del Procesamiento de Lenguaje Natural, como las de Recuperación de Información, o los Sistemas de Búsqueda de Respuestas (*Question Answering*), verían mejorados sus resultados si fueran capaces de realizar una identificación precisa de los eventos que se suceden en los contenidos documentales que manejan. Igualmente, la introducción de mecanismos de inferencia temporal eficientes incrementaría sus posibilidades de éxito. En este seminario se abordarán aspectos fundamentales acerca de la identificación y la resolución de expresiones temporales. Se presentarán también mecanismos de razonamiento temporal. Finalmente, serán introducidas algunas de las aplicaciones avanzadas de acceso a la información en las que se emplean las técnicas expuestas, como por ejemplo, en el *Temporal Question Answering*.

Contenidos

Sesión 1: Representación y razonamiento temporal

- Introducción
- Tareas asociadas a la información temporal y aproximaciones
- Definición de modelo temporal
- Sistema de identificación y resolución de expresiones temporales
- Extensión multilingüe
- Aplicaciones posibles
- Evaluación de sistemas
- Conferencias relacionadas

- Ejercicios prácticos de anotación temporal: herramientas y recursos

Sesión 2 (1ª parte): Detección de eventos

- Introducción
- Expresar eventos en lenguaje natural
- Relación entre eventos
- Anotación de eventos
- Anotación de eventos en TIMEML

Sesión 2 (2ª parte): Sistemas de Búsqueda de Respuestas (BR)

- Sistemas de Búsqueda de Respuesta QA (historia)
- Investigación en BR
- Arquitecturas BR
- BR dirigido por el contexto
- Proyecto QALL-ME

Sesión 3: Aproximaciones a la resolución del temporal QA

- Sistema de TQA multicapa
- Taxonomía de preguntas temporales
- Patrones de división (inglés)
- Descomposición de la pregunta
- Señales temporales (inglés)
- Reconstrucción de la respuesta
- Adaptación al castellano
- Evaluación de sistemas propuestos
- Ejercicios

Estela Saquete Boró

Es doctora en Informática por la Universidad de Alicante y profesora colaboradora en el Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la misma universidad.

¿Qué es MAVIR?

MAVIR es una red de investigación financiada por la Comunidad de Madrid y formada por un equipo multidisciplinar de científicos, técnicos, lingüistas y documentalistas para desarrollar un esfuerzo integrador en formación y en transferencia de tecnología, cubriendo las siguientes áreas de investigación:

- Tecnologías de la Lengua aplicadas al Acceso a la Información Multilingüe
- Comunicación científica a través de la Red

Destinatarios

Este seminario está enfocado a un público especializado e interesado en los sistemas de Búsqueda de Respuestas y en aplicaciones de Procesamiento del Lenguaje Natural. Se ha organizado pensando concretamente en los investigadores y estudiantes de doctorado y máster de los grupos integrantes en MAVIR.

La asistencia es abierta y gratuita, previo registro en <http://www.mavir.net>.

Lugar de celebración y horario

Lunes 22 de octubre de 2007. 11h00-14h00, aula 72J05.

Martes 23 de octubre de 2007. 10h00-13h30, aula 72J05

Miércoles 24 de octubre de 2007. 10h00-13h30, aula de informática 70J05

Edificio Juan Benet

Escuela Politécnica Superior

Universidad Carlos III de Madrid

Avda. de la Universidad, 30

E-28911 Leganés, Madrid

Cómo llegar y planos: <http://www.uc3m.es/uc3m/gral/IG/CA/igca.html>

Contacto

Víctor Peinado, técnico de gestión de la Red MAVIR

email: <victor AT lsi.uned.es>

Tel: 91 398 8106