

Esercitazione n 4:

Attivazione e aggiornamento di un modello di utente

Obiettivo didattico:

sperimentare su uno specifico problema i metodi di applicazione di reti bayesiane alla costruzione e all'aggiornamento di modelli di utente coerenti.

Obiettivo del lavoro:

Dati:

un insieme di 'reti bayesiane elementari' che descrivono particolari aspetti di una categoria di utenti
e
un insieme di aspetti da descrivere, per un utente specifico,

costruire una rete bayesiana che concateni le reti elementari rilevanti per il problema
inserire conoscenza su uno specifico utente
propagare questa conoscenza
osservare l'impatto della conoscenza acquisita su altri aspetti non osservabili.

Dominio applicativo:

suggerimenti sul consumo di alcool

Database:

un file di belief network elementari in formato compatibile conHugin

Software da utilizzare:

le API di Hugin:

<http://www.hugin.com>