Penelusuran informasi dengan agent-based referral network

David, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=124320&lokasi=lokal>

Abstrak

Selain menggunakan mesin pencari dalam mengumpulkan informasi, individu juga dapat memanfaatkan jaringan sosialnya dalam mengumpulkan informasi. Namun, proses mencari informasi dalam jaringan sosial adalah hal yang melelahkan dan memakan waktu, dimana individu harus mengikuti rujukan dari koleganya sampai menemukan informasi yang dibutuhkannya. Agent-based referral network adalah suatu multiagent system yang digunakan untuk menemukan seseorang (misalnya, pakar dalam suatu bidang) dengan memanfaatkan proses merujuk. Dalam tugas akhir ini diajukan agentbased referral network yang diadaptasi untuk menemukan informasi dari jaringan sosial.

Query dari pengguna akan dilihat oleh agent dan agent akan memulai proses merujuk dengan mengirimkan query kepada agent lain yang dinilai mampu menjawab atau mampu untuk memberikan referral yang baik. Jawaban yang diterima agent adalah query yang dinilai sesuai dengan query asal oleh agent lain beserta daftar dokumen yang telah dinilai relevansinya terhadap query tersebut. Ujicoba dilakukan pada koleksi query yang disimpan oleh www.excite.com. Hasil ujicoba menunjukkan bahwa agent mampu meningkatkan keberhasilan dalam menemukan informasi setelah melakukan pembelajaran.