

Strokovnjaki ocenjujejo, da bodo omenjeni problemi razrešeni do konca tega stoletja.

Obdelava naravnega jezika

Z obdelavo naravnega jezika nadaljujemo tam, kjer se neha problematika razpoznavanja govora. Medtem ko se z razpoznavanjem govora identificirajo posamezne besede, pa obdelava naravnega jezika dodeli tem besedam pomen v kontekstu neke širše domene. Tako se lahko n.pr. beseda "okno" asociira s širšo domeno "stavba", ker je pač okno del stavbe. Ta tehnologija omogoča komuniciranje med človekom in strojem v naravnem jeziku. V praksi je ta tehnologija že v uporabi, ko v nekaterih DBMS lahko zahtevamo informacije iz baze podatkov kar z uporabo naravnega jezika.

Kljub velikim uspehom, ki so na tem področju že doseženi, pa je vendarle še dolga pot do takšne rešitve, ki bi omogočala normalno komuniciranje z računalnikom (podobno kot komuniciranje s človekom) v vsaki situaciji in ne le pri delu z bazami podatkov. Problem je v namreč v izgradnji takšne strukture centralnega pomnilnika, ki bo lahko:

- natančno opisal realni svet
- avtomatično zbiral znanje med interakcijo s svojim okoljem
- reševal probleme in odgovarjal na vprašanja o lastni bazi znanj v naravnem jeziku.