

no močno orodje za reševanje problemov. Nevralna mreža lahko kot preprocesor zbira vzorce vhodnih informacij, razpozna vzorce in jih klasificira za potrebe ekspertnega sistema, ki z uporabo svoje logike izdelava predlog rešitve problema.

Hipertekst

Ta tehnologija bo imela pomemben vpliv na strukturo informacij, ki se posredujejo javnosti. To je tehnologija programske opreme, ki deluje na podoben način kot človeški možgani. Oblikuje asociacije med istovrstnimi subjekti, temami in idejami ter jih medsebojno povezuje. Ko si kdo zaželi najnovejše informacije o določeni temi, enostavno omeni to temo, hipertekst pa bo zbral vse informacije povezane s to temo in mu jih skoraj v trenutku posredoval. To je tehnologija, ki bo sposobna iz vsak dan večje poplave informacij zelo hitro poiskati tiste, ki so n.pr. relevantne v nekem procesu odločanja.

Optični računalniki

Ta vrsta računalnikov, ki jih imenujejo tudi fotonski računalniki, bo po predvidevanjih začela resno ogrožati elektronske računalnike v naslednjem stoletju. To bo verjetno tehnologija, ki bo sledila šesti generaciji elektronskih računalnikov. V Sandia National Laboratories trdijo, da so že razvili optični računalnik, ki izvaja 10 milijard operacij na sekundo in potrebuje za svoje delo le nekaj stotink Watta moči. Takšno hitrost obdelave lahko pripišemo dejstvu, da fotoni potujejo s hitrostjo svetlobe, in uporabi tehnologije paralelnega procesiranja.