

SKLADIŠTA PODATAKA - VRSTE OLAP OBRADA

Obrade koje se sprovode nad skladištem podataka prilikom otkrivanja znanja spadaju u 6 osnovnih vrsta:

DETEKCIJACIJA (Detection)

Detekcija anomalija u odnosu na uobičajene šablone vrednosti dimenzija i mera:.

Primer: Anomalije u odnosu na očekivani saobraćaj u mreži računara.

KLASIFIKACIJA (Classification)

Otkrivanje karakteristika određene pojave grupe (entiteti, stanja, događaji).

Primer: Karakteristike firmi koje su izgubljene kao partneri (otišli kod konkurencije).

GRUPISANJE (Clustering)

Otkrivanje pojava grupa koje se odlikuju određenim karakteristikama. Obrnuto od klasifikacije, kod koje je pojava grupa poznata a otkrivaju se karakteristike.

Primer: Minus na računima za korisnike određene lokacije i delatnosti.

ASOCIJACIJA (Association)

Otkrivanje odnosa između događaja koji se dešavaju u isto vreme.

Primer: Analiza sadržaja potrošačke korpe - šta se kupuje prilikom jedne posete.

SEKVENCIRANJE (Sequencing)

Analiza odnosa između događaja koji čine vremensku sekvencu. Slično kao asocijacija, s tim da odnos postoji tokom određenog vremenskog perioda.

Primer: Analiza niza poseta itoj samousluži.

PREDVIĐANJE (Forecasting)

Procenjivanje budućih vrednosti na osnovu pojava šablona u velikim uzorcima podataka.

Primer: Predviđanje tražnje pojedinih artikala u samousluži.