

## Nem konvencionális adatbázisok – Témajavaslatok

- Kémiai molekulák adatbázisa
- Web-ontológiák
- Matematikai adatbázisok
- Klímakutatási adatbázisok
- Tudományos adatbázisok (SciDirect, PubMed, ArXiv)
- Térinformatikai adatbázisok
- Business Intelligence
- NASA adatbázisok
- DNS szekvencia adatbázis
- Indexek típusai (bittérképek, régiófák, kd-fák, hash technikák)
- Orvosi adatbázisok
- Laravel/Neo4j
- Bioinformatikai adatbázisok
- DICOM
- Kulcs-érték adatbázisok
- Biometriai adatbázisok
- Dokumentumtárolók (JSON formátum, MongoDB, CouchDB)
- Oszlopcsaládok
- Adattárházak, döntéstámogató rendszerek (business intelligence, OLAP)
- Apache Solr
- Kulcs-érték adatbázisok (alkalmazások, gyorsítótárzás, MemcacheDB, Redis, ScaliendB)
- Oszlopcsaládok (HBase, Cassandra)
- Gráfadatbázisok (gráfok reprezentációja, útkereső algoritmusok futtatása, HyperGraphDB, neo4j, AllegroGraph)
- Szemantikus adatbázisok (ontológiák, triplestore-ok, RDF, SPARQL, reasoning)
- Elosztott adatfeldolgozás (elosztott algoritmusok, Map/Reduce, Hadoop)
- In-memory technológiák (háttértár- és memóriatrendek, pehelysúlyú tömörítési algoritmusok, perzisztencia biztosítása)
- SSD háttértárak felhasználása (wear levelling, garbage collection)
- Adatbázisok teljesítménymérése (metrikák, TPC benchmarkok)
- Adatbázis-fürtök (replikáció fajtái, MySQL Cluster, Oracle RAC)
- Beágyazott adatbázis-kezelők (alkalmazásuk böngészőkben, operációs rendszerekben, SQLite, BerkeleyDB)