

ALTERNATĪVI BI RISINĀJUMI

Ievads

Mūsdienās tiek radīti vairāk dati nekā tas ir noticis visā cilvēces vēsturē, bet dati ir vērtīgi tikai tad, ja tie tiek analizēti. Kursa darbā tika apskatīti un salīdzināti dažādi biznesa inteliģences risinājumi, kas atšķiras no tradicionālās pieejas BI risinājumiem. Izpētes gaitā tika mēģināts noskaidrot, vai alternatīvie risinājumi ir pietiekami labi, lai konkurētu ar tradicionālajiem. Kā arī, vai ir problēmas, kuras ar alternatīvajiem risinājumiem ir iespējams atrisināt efektīvāk.

Uzdevumi

- Noskaidrot esošo situāciju un problēmas tajā
- Izanalizēt tradicionālās DBMS
- Izanalizēt In-memory DBMS
- Apskatīt piedāvātos DBMS produktus

Rezultāti

- Izpētīta esošā situācija BI risinājumu vidū
- Ievākta informācija par problēmām tradicionālajās DBMS
- Apkopota informācija par In-memory DBMS plusiem un mīnusiem
- Apskatīti vairāki risinājumi gan tradicionālie, gan In-memory

Turpmākie uzdevumi

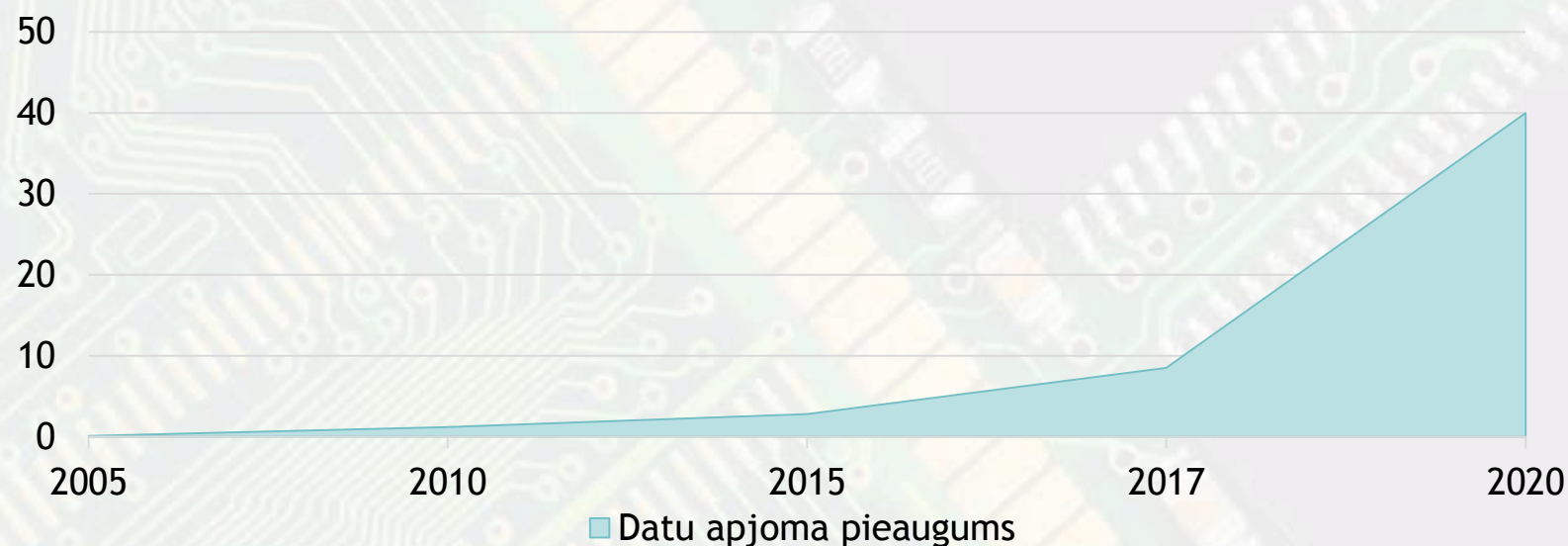
- Uzstādīt un izpētīt Oracle TimesTen risinājumu
- Mēģināt ar In-memory DBMS risināt tradicionālā DBMS problēmas
- Piedāvāt savas rekomendācijas par BI risinājumu izmantošanu

Autos: **Jana Smelēna**

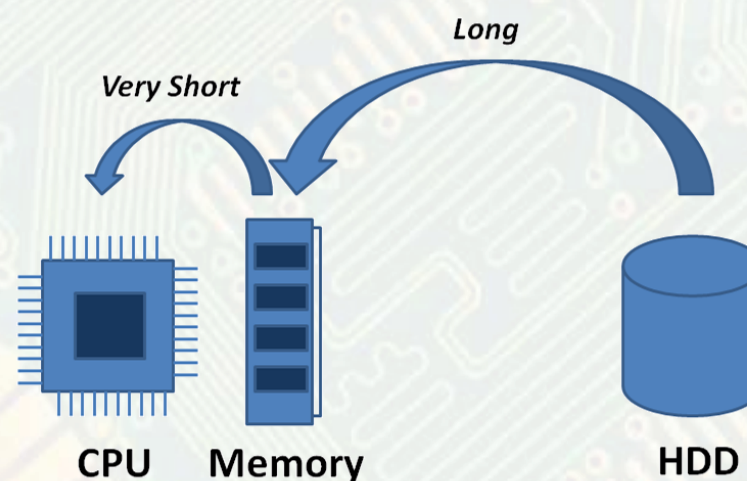
Darba vadītāja: Dr.sc.comp. **Laila Niedrīte**

23.02.2018

Datu apjoma pieaugums (ZB)



Tradicionālās DBMS risinājumi



In-memory DBMS risinājumi

