

Pekka Järvinen

Tietokanta-arkkitehti

Tampere, Suomi
pekka.jarvinen@gmail.com
+358 50 674 2219
linkedin.com/in/pekkajarvinen

Profiili

Kokenut tietokanta-arkkitehti, jolla on yli 14 vuoden kokemus relaatiotietokantojen, NoSQL-ratkaisujen ja pilvipohjaisten tietokanta-alustojen suunnittelusta ja optimoinnista. Erikoistunut suurten datavolyymien hallintaan, suorituskyvyn tuunaukseen ja tietoturvan varmistamiseen finanssi- ja teollisuussektoreilla. Kykenee toimimaan sillanrakentajana liiketoiminnan vaatimusten ja teknisen toteutuksen välillä.

Kokemus

Lead Database Architect, Nordea, Helsinki

Jan 2020 – Nykyhetki

Vastaan Nordean keskeisten pankkijärjestelmien tietoarkkitehtuurista ja tietokantaratkaisujen suunnittelusta yli **40 miljoonan tapahtuman** päivittäisessä käsittelyssä.

- Johdin Oracle-tietokantojen migraatioprojektin Azure-pilviympäristöön, joka lyhensi kyselyvasteaikoja **55 %:lla** ja vähensi lisenssikustannuksia **2,1 M€ vuodessa**
- Suunnittelin tietojen peittoarkkitehtuurin GDPR-vaatimusten täyttämiseksi **17 tuotantoympäristössä**
- Mentoroitunut **6 nuorempaa DBA:ta** ja laatinut tietokantojen arkkitehtuuristandardit koko organisaatiolle
- Arvioin ja hylkäsin **23 tietokantamuutosehdotusta** vuodessa riskiarvioinnin perusteella

Senior Database Administrator, Kone, Espoo

Apr 2015 – Dec 2019

Hallinnoin ja optimoin Kone:n globaaleja SAP HANA- ja PostgreSQL-tietokantoja teollisuuden IoT-datan käsittelyyn.

- Suunnittelin uuden partitiostrategian aikasarjataluille, joka nopeutti raporttikyselyitä **70 %:lla**
- Otin käyttöön automaattisen varmuuskopiointijärjestelmän, jonka ansiosta RTO lyheni **8 tunnista 45 minuuttiin**
- Koordinoin tietokantojen päivitysprojektia **11 maassa** minimoiden tuotantokatkokset alle 2 tuntiin per instanssi

Database Developer, Solita, Tampere

Jun 2010 – Mar 2015

Kehitin asiakasprojekteissa tietovarastoratkaisuja ja ETL-prosesseja julkishallinnon ja yksityisen sektorin asiakkaille.

- Toteutin tietovaraston kunnalliselle asiakkaalle, joka konsolidoi **9 eri lähdejärjestelmän** datan yhteen raportointikerrokseen
- Kehitin suorituskykyohjeen, johon viitattiin **14 myöhemmässä projektisuunnitelmassa**
- Optimoiti SQL-kyselyitä **8 asiakasprojektissa**, parantaen kyselyvasteaikoja keskimäärin **45 %:lla**

Koulutus

Diplomi-insinööri (DI), pääaine Tietotekniikka – tietojärjestelmät, Tampereen yliopisto, Tampere

Sep 2004 – Dec 2009

Pääaineena tietojärjestelmät, erikoistuminen tietokantatekniikkaan. Diplomityö käsitteli relaatiotietokantojen suorituskyvyn optimointia OLAP-kuormituksessa.

Taidot

Oracle Database (12c, 19c), PostgreSQL ja MySQL, SAP HANA, MongoDB ja Redis, Azure SQL ja Synapse Analytics, ETL ja tietovarastointi, SQL-optimointi ja query tuning, Tietosuoja ja GDPR, Python ja Shell-skriptaus, Terraform (infrastruktuuri koodina)

Sertifikaatit

Oracle Database 19c Administrator Certified Professional, Oracle

Jun 2021 – Jun 2024

Microsoft Certified: Azure Database Administrator Associate, Microsoft

Sep 2022 – Sep 2024

Kielet

Suomi (äidinkieli), Englanti (sujuva), Ruotsi (hyvä)

Projektit

Oracle to Azure SQL -pilvimigraatio

Jan 2021 – Jun 2022

Johdin Nordean keskeisten pankkijärjestelmien Oracle-tietokantojen migraation Azure SQL -pilviympäristöön.

- Kyselyvasteajat paranivat 55 %** ja lisenssikustannukset vähenivät **2,1 M€ vuodessa**
- Migroitu **23 tuotantotietokantaa** ilman merkittäviä tuotantokatkoja

Suosituks

Antti Laaksonen, Head of IT Infrastructure, Nordea, antti.laaksonen@nordea.com, +358 50 118 6677