



MĀKOŅPAKALPOJUMU SNIEDZĒJU SALĪDZINĀJUMS “TIA” APDROŠINĀŠANAS SISTĒMAI

Maģistra kursa darbs

Problēma: TIA sistēmas darbība klientam piederošā infrastruktūrā palēnina sistēmas versijas maiņas procesu un kopējās risinājuma uzturēšanas izmaksas. TIA apdrošināšanas sistēmas darbība balstās uz Oracle produktiem.

Risinājums: Veikt TIA apdrošināšanas sistēmas visa izstrādes cikla infrastruktūras migrācijas procesu uz kādu no mākoņpakalpojumu sniedzēju platformām.

Darba mērķis: Izpētīt TIA sistēmas darbības nodrošināšanai nepieciešamos produktus un atkarības. Veikt vairāku mākoņpakalpojumu sniedzēju piedāvāto pakalpojumu izpēti un salīdzinājumu ar mērķi nodrošināt TIA sistēmas darbību šādās platformās. Izstrādāt vadlīnijas pēc kurām būtu iespējams veikt TIA apdrošināšanas sistēmas migrāciju kādā no apskatītajām mākoņpakalpojumu platformām.

Rezultāti:

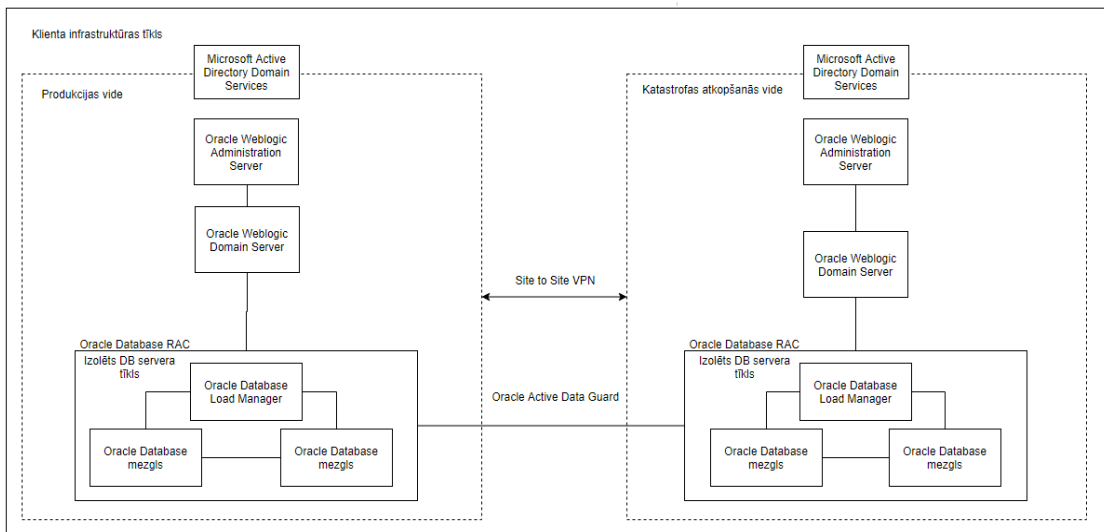
- Apskatīta mākoņpakalpojumu platforma Oracle Cloud un tās piedāvātie pakalpojumi šo produktu darbības nodrošināšanai
- Apskatīta mākoņpakalpojumu platforma Microsoft Azure un tās piedāvātie pakalpojumi Oracle produktu darbības nodrošināšanai.
- Veikta abu pakalpojumu sniedzēju savstarpēja salīdzināšana ar mērķi noskaidrot katra pozitīvās un negatīvās iezīmes.

Secinājumi:

- TIA apdrošināšanas sistēmas darbību var nodrošināt abās apskatītajās mākoņpakalpojumu platformās.
- Oracle Cloud platforma TIA darbības nodrošināšanai spēj sniegt plašāku klāstu ar gataviem nepieciešamo produktu darbības modeļiem un versijām.
- Microsoft Azure platformas ietvaros ir iespējams nodrošināt TIA sistēmas darbību, taču šīs platformas izvēles gadījumā nav iespējams novirzīt Oracle produktu uzturēšanu platformas piegādātājam.

Turpmākie uzdevumi:

- Apskatīt TIA sistēmas migrācijas motivāciju un stratēģiju.
- Apskatīt reāla TIA migrācijas projekta uz Oracle Cloud rezultātus, ieguvumus un sarežģījumus.
- Balstoties uz teorētisko mākoņpakalpojumu sniedzēju izpēti un praktisko projekta piemēru izstrādāt vadlīnijas TIA sistēmas migrācijai.



Darba autors: Elvis Plācis

Studenta apliecības Nr.: ep19068

Darba vadītājs: docents Dr.dat. Maksims Kravcevs