

E-Opas

Tekoäly ja koneoppiminen konesalissa



Hewlett Packard
Enterprise

ATEA



Tekoälyyn ja koneoppimiseen perustuva konesali.

Analytiikka, koneoppiminen (ML) ja tekoäly (AI) tulevat nyt vauhdilla myös suomalaisiin konesaleihin. Älykkäille työkaluille on totisesti tarvetta, sillä it-ammattilaisten aikaa palaa edelleen luvattoman paljon konesalien ylläpitoon.

Datalla ja uudella teknologialla konesaleista voidaan rakentaa autonomisia, eli itseohjautuvia konesaleja. Tietohallinnolle ja liiketoimintayksiköille se tarkoittaa merkittäviä hyötyjä. Liiketoiminnan jatkuvuus paranee, sillä vikatilanteet ja suorituskykyongelmat voidaan ennakoida tehokkaasti.

Kerromme, miksi **autonominen konesali kuuluu nyt jokaisen it-päättäjän agendalle.**

Mikä on autonominen konesali?

Atean autonomisessa konesalissa datan, koneoppimisen ja analytiikan käyttö on viety todella pitkälle Hewlett Packard Enterprisesin (HPE) ratkaisuilla. Sen ytimessä on HPE InfoSight -analytiikkaohjelmisto, joka tarjoaa älykkäitä työkaluja.

Mikä HPE InfoSight on ja miten se toimii?



Ohjelmisto monitoroi konesaliratkaisuja sekä skannaa konesalilaitteiden sensoreista globaalisti kerättyä suurta datamassaa - ja oppii yhä fiksummaksi.



Tehokas valvontatyökalu tunnistaa ja ennakoii vikatilanteet, suorituskykyongelmat ja kapasiteettihaasteet.



Laitepäivitykset hoituvat pilven kautta nopeasti, mikäli yhdessä konesalilaitteessa havaitaan maailmalla vika.



Automaatiokerros automatisoi ja vakioi prosessit, joiden varassa palvelurakenteita käynnistetään. HPE InfoSight tuo analytiikan, koneoppimisen ja AI työkalut:



Tallennusratkaisuihin (HPE Primera, HPE 3PAR, HPE Nimble Storage) ja palvelimiin (HPE ProLiant, HPE BladeSystem, HPE Synergy, HPE Apollo Systems).



Hyperkonvergoituun konesaliin (HPE SimpliVity).



Ohjelmisto-ohjattuun hallintaan (HPE OneView).



Mitä hyötyjä älykäs konesali tuo yrityksellesi?

HPE:n ratkaisuilla saavutat merkittäviä hyötyjä datan, koneoppimisen ja analytiikan avulla. Mitä laajemmin niitä hyödynnät, sitä suuremman hyödyn saavutat!

1

Parantaa liiketoimintasi jatkuvuutta, sillä käyttökatkot voidaan estää erittäin tehokkaasti. Vikatilanteiden ja virheiden tunnistaminen sekä ennakoiva viankorjaus tehostuvat.

2

Tehostaa sovellustesi käytettävyyttä sekä **parantaa datasi hallittavuutta** ja **hillitsee datasi kasvuvauhtia** älykkäillä ominaisuuksilla.

3

Vie **konesaliresurssiesi suorituskyvyn ja skaalautuvuuden uudelle tasolle**. Tekoälyllä ja koneoppimisella, parhailla käytännöllillä ja automaatiolla laitteista saadaan enemmän irti.



4

Vapauttaa tietohallintosi aikaa todellista lisäarvoa tuottavaan työhön, kuten ohjelmistojen kehittämiseen, rajapintojen rakentamiseen sekä liiketoimintojen ja käyttäjien palvelemiseen. Koneet hoitavat rutiinit.

5

Hoitaa ja myös ratkaisee valtaosan tukipyynnöistäsi.

6

Säästää rahaa ja vaivaa, kun konesalilaitteidesi käyttö tehostuu ja hallinta helpottuu. Operoit kasvavia konesaleja henkilöstöä kasvattamatta. Osaajapula helpottuu.

7

Auttaa konesaliresurssien käytön, kustannusten ja palvelutasojen **seurannassa**. Läpinäkyvyys paranee.



Luvut kertovat paljon. Tässä muutama.



Älykäs konesali avaa ja ratkaisee automatisoidusti jopa **86 %** tukipyynnöistä ilman ihmisen työpanosta.



Tallennuksen operointikulut laskevat jopa **79 %**.²



100 % käytettävyydestä liiketoimintakriittisiin tarpeisiin HPE InfoSightilla varustetulla HPE Primeralla.³

Kenelle autonominen konesali soveltuu?

Se palvelee suurten yritysten ja organisaatioiden lisäksi myös pienempiä ja keskisuuria yrityksiä kaikilla toimialoilla.

Haluatko hyödyntää analytiikkaa, koneoppimista ja tekoälyä konesalissasi?

Toimi näin!

1

Ota analytiikka, koneoppiminen ja AI it-arkkitehtuurisi kehittämisagendalle niin nopeasti kuin mahdollista.

2

Kun uudistat konesaliasi, kuten tallennusta, ota samalla käyttöön myös analytiikka, koneoppiminen ja AI. Se tarjoaa oivan hetken.



Varmista, että teknologiatoimittajasi panostaa voimakkaasti uusiin teknologioihin, kuten koneoppimiseen. Konesaliteknologiat kehittyvät nopeasti ja käyttömahdollisuudet laajenevat.



Analytiikka, koneoppiminen ja AI voidaan tuoda myös osaksi olemassa olevaa konesaliympäristöäsi, ja sitä voidaan käyttää myös hyperkonvergoitussa konesalissa.



Hyödynnä osaajia, joilla on tietotaitoa uusimmista teknologioista ja jotka pitävät it-arkkitehtuurisi suunnittelun keskiössä liiketoimintasi todelliset tarpeet.



Miksi valitset kumppaniksesi Atean?

Atean ammattilaiset kertovat miten sinun kannattaa rakentaa itseohjautuva konesali. Meillä on siitä kokemusta. Mekin vannomme analytiikan ja koneoppimisen nimeen, ja rakennamme Atean Suomen konesaliympäristömmä autonomiseksi.

Viemme palvelutuotantomme kustannustehokkuuden, suorituskyvyn ja jatkuvuuden yhä korkeammalle tasolle.

Hyödynnämme Atean omassa palvelualueustassa vahvasti analytiikkaa ja koneoppimista.



Turvaamme liiketoimintasi jatkuvuuden.



Varmistamme optimaalisen suorituskyvyn ja kapasiteetin liiketoimintasi lähtökohdista.



Tarjoamme sinulle helposti hallittavan konesalin.



Tuotamme kattavat tukipalvelut ja 24/7 valvonnan.



Meillä on todellista syväosaamista HPE:n älykkäimmistä konesaliratkaisuista ja työkaluista.

Atea Experience Centerissä näytämme, miten HPE InfoSight toimii!

- ^{1 2} ESG - Research Insights Paper: Assessing the Financial Impact of HPE InfoSight Predictive Analytics. A Quantitative Analysis of HPE Customers, September 2017.
- ³ Hewlett Packard Enterprise (HPE)