

PILVI VAI ON-PREMISE ERP? OPAS OIKEAN RATKAISUN LÖYTÄMISEEN

Sisällysluettelo

Lukijalle	3
Toiminnanohjausjärjestelmien erilaiset mallit	4
Vertailussa SaaS- ja On-Premise -mallit 1/2	8
Vertailussa SaaS- ja On-Premise -mallit 2/2	9
Loppupäätelmä	10

Lukijalle

Pilvipalvelut ovat levinneet yrityksiin viime vuosien aikana vakiinnuttaen asemansa. Niiden suosioon on ollut monia syitä, kuten esimerkiksi kustannustehokkuus ja loppukäyttäjien tarpeet päästä käyttämään ohjelmistoa missä vain, milloin vain ja millä tahansa laitteella.

Osa yrityksistä on siirtynyt puhtaasti pilvipalveluihin, toiset ovat ostaneet pilvessä toimivan alustan, johon käytössä olevat ohjelmistot on asennettu. Kolmansilla on käytössään hybridi-ympäristö, jolloin itse ohjelmisto on asennettu omalle palvelimelle kun taas ohjelmiston lisäosat toimivat pilvialustalla. Tärkeää onkin ymmärtää, millainen malli sopii aina yksittäisen yrityksen tarpeisiin.

Pilvipalvelumarkkina jatkaa kasvuaan mutta samaan aikaan On-Premise -ohjelmistot, eli asiakkaan omalle palvelimelle paikallisesti asennetut ohjelmistot, ovat säilyttäneet vahvan asemansa. Vaikka monenlaisia pilvipalveluja on tarjolla, yritykset harvoin siirtävät koko IT:n yhdellä kertaa pilveen. Hybridiympäristö, missä käytössä on On-Premise ja pilviteknologiaa

sekaisin, voi usein tuntua helpolta vaihtoehdolta ainakin alkuun pääsemiseksi.

Tämän oppaan tavoitteena on selkeyttää, miten On-Premise -ohjelmisto ja pilvipalveluohjelmisto eroavat toisistaan. Tavoitteena on lisäksi hälventää epäselvyyksiä, mitä pilveen saattaa liittyä sekä auttaa lukijaa ymmärtämään pilvipalvelujen tarjoamat mahdollisuudet oman yrityksen osalta.

Antoisia lukuhetkiä toivottaa,
Visma Software Oy

Toiminnanohjausjärjestelmien erilaiset mallit

Millainen on On-Premise -ratkaisu?

On-Premise -ohjelmisto asennetaan yrityksen omistamalle laitteelle ja työntekijä käyttää ohjelmistoa ollessaan fyysisesti työnantajan tiloissa. Tämä edustaa ns. perinteistä mallia, miten yrityksissä on vuosien saatossa otettu ohjelmistoja käyttöön ennen pilviohjelmistojen yleistymistä. On-Premise -mallissa yrityksellä on omat palvelimensa, joiden ylläpidosta se itse vastaa. Lisäksi yritys hankkii ohjelmistolisenssit, joista tulee sen omaisuutta. Siirtyminen ohjelmiston uuteen versioon vaatii uuden päivitetyn lisenssin ostamista. On-Premise -ohjelmistoihin on mahdollista kirjautua myös yrityksen ulkopuolelta, mutta pääsy vaatii kalliit etäkäyttöratkaisut.

Vaihtoehtona sovelluspalvelimen vuokraaminen (PaaS)

Monista ohjelmistoista on edelleen saatavilla ainoastaan On-Premise -lisenssejä. Yhtäläillä joidenkin ohjelmistojen kohdalla yritykset kokevat On-Premise -ohjelmiston olevan pilviohjelmistoa varmempi tai turvallisempi. Jos yritys ei kuitenkaan halua itse omistaa ja ylläpitää palvelimia, on vaihtoehtona, että palvelinten ylläpito ulkoistetaan yrityksen ulkopuoliselle

palveluntarjoajalle. Tällöin palveluntarjoaja on se, joka omistaa ja ylläpitää infrastruktuuria ja asiakasyritys maksaa vuokraa sovelluspalvelimen ylläpidosta. Kun lisenssit on asennettu ulkopuolisen palveluntarjoajan sovelluspalvelimelle, asiakasyrityksen IT-osaston vastuulle jää huolehtiminen siitä, että ohjelmisto integroituu muuhun yrityksen olemassa olevaan ympäristöön.

Vaikka sovelluspalvelimelle asennettu ohjelmisto on käytettävissä verkko-yhteyden kautta, on SaaS-malli kilpailukykyisempi. SaaS-mallissa ratkaisut ovat alusta saakka suunniteltu ja optimoitu selainkäyttöön. Lisäksi SaaS-malli on kilpailukykyisempi tuen, suorituskyvyn, tietoturvan, palvelutasojen, järjestelmäintegraatioiden ja ohjelmiston kustannusten ennustettavuuden osalta.

Mitä ovat pilvipalvelut?

Pilvipalvelut on kattotermi erilaisille Internet-yhteyden välityksellä käytettäville palveluille, joista maksetaan käytön perusteella. Pilvipalvelut

jakautuvat kolmeen eri palvelumalliin, jotka kattavat ohjelmistot (Software-as-a-Service eli SaaS), palvelualustat (Platform-as-a-Service eli PaaS) sekä infrastruktuuripalvelut (Infrastructure-as-a-Service eli IaaS). Tässä oppaassa keskitytään SaaS-palveluihin, koska aiheena ovat ohjelmistot.

Ohjelmistot pilvessä: Software-as-a-Service (SaaS)

SaaS- eli pilvipalvelut, ovat ohjelmistopalveluntarjoajien omistamia ja ylläpitämiä virtuaalisia resursseja, jotka toimivat Internetin välityksellä. Asiakasyritykset voivat käyttää pilvipalveluja tietokoneilla ja mobiililaitteilla, joissa on verkkoyhteys. Pilviohjelmistot ovat käytettävissä missä tahansa ja milloin tahansa, tarjoten käyttäjille joustavuutta työntekoon.



SaaS-palvelujen vahvuudet ja heikkoudet:

Vahvuudet

- ✓ Skaalautuvuus: käyttöä voidaan muuttaa tarpeiden muuttuessa
- ✓ Käytettävissä missä ja milloin vain, millä tahansa laitteella
- ✓ Maltillinen alkuinvestointi, joten kokonaiskulut pienenevät
- ✓ Suurin osa pilvipalveluntarjoajista panostaa tietoturvaan ja datan varmistukseen. Yhden palvelimen ollessa alhaalla, toinen palvelin pyörittää palvelua automaattisesti, jolloin käyttö ei pääse katkeamaan.
- ✓ Käytössä on aina uusin versio, eikä isoja päivitysprojekteja tarvita.
- ✓ Nopeasti käyttöönotettavat ratkaisut ovat käyttäjäystävällisiä.
- ✓ Pilvipalveluntarjoaja huolehtii teknisistä resursseista.
- ✓ Verkkoyhteyden välityksellä toimivat työkalut parantavat liiketoiminnan tuottavuutta.
- ✓ Pilvipalveluissa asiakas maksaa siitä, mitä tarvitsee, eikä käyttämättömiä lisenssejä enää kerry varastoon.

Heikkoudet

- Kaikki pilvipalveluntarjoajat eivät pysty tarjoamaan räätälöintiä
- Käyttökatkos: Jos Internet-yhteys ei toimi, koko liiketoiminta kärsii kun ohjelmistoa ei voi käyttää
- Sijainti: jos paikallinen verkkoyhteys on lähtökohtaisesti heikko, ei pilvipalvelumalli ole sopiva.
- Tietoturvan taso vaihtelee eri pilvipalveluntarjoajilla, eikä käyttäjä voi vaikuttaa asiaan.

Hybridimalli

Koska pilvipalveluihin liittyy hyötyjen lisäksi useita heikkouksia, monet yritykset löytävät itselleen sopivimman vaihtoehdon hybridimallista. Tämä tarkoittaa, että osa ohjelmistoista on On-Premise ja osa on pilvessä.

Hybridimalli koetaan joustavaksi, koska yritys voi itse päättää, milloin pilvi sopii käyttötarkoituksiin ja milloin taas On-Premise -ohjelmistot ovat paremmat. Usein yrityksissä valitaan tiettyihin toimintoihin, kuten liiketoimintakriittisten prosessien ylläpitämiseen, markkinoiden parhaat ohjelmistot.

TERMIT LYHYESTI:

- **On-Premise:** Yrityksen omalle palvelimelle asennetut ohjelmistot
- **SaaS eli Pilvipalvelut:** Internet-yhteyden välityksellä käytettävät ohjelmistot
- **Hybridi:** Yhdistelmä On-Premise ja SaaS -ohjelmistoja

Vertailussa SaaS- ja On-Premise -mallit 1/2

	SaaS	On-Premise
Hinta	Maksu asiakkaan tarpeen perusteella, ei investointikuluja, käyttö on helppo lopettaa.	Vaatii alkuinvestoinnin palvelimiin, ohjelmistolisensseihin, palvelin tilaan, tuuletukseen jne.
Kustomointi	Rajalliset räätälöintimahdollisuudet.	Räätälöinti onnistuu paremmin mutta riippuu ohjelmiston tarjoajasta.
Laitteistot	Laitteet ja ohjelmisto sijaitsevat palveluntarjoajan tiloissa, mistä asiakkaan ei tarvitse huolehtia.	Asiakas vastaa itse laitteistosta ja palvelu-alustasta, joilla pyörittää ohjelmistoja.
Tietoturva	SaaS-palveluja käytetään verkkoyhteyden yli, mihin voi liittyä tietoturvariskejä. Tietoturvaosaaminen vaihtelee palveluntarjoajittain.	Omissa tiloissa pyörivät palvelimet ovat pilvää turvallisempi vaihtoehto. Asiakas vastaa itse tietoturvasta ja vakuutuksista.
Mobiililaitteet	SaaS-palvelut toimivat myös mobiililaitteiden selaimilla.	Ohjelmistojen käyttö mobiililaitteiden selaimilla ja sovelluksilla on rajoitettua.

Vertailussa SaaS- ja On-Premise -mallit 2/2

	SaaS	On-Premise
Integraatio	Integraatio mahdollisuudet vaihtelevat eri palveluntarjoajilla.	Integraatiot olemassa oleviin ohjelmistoihin ovat yleisiä.
Kontrolli	SaaS-palveluntarjoajat hallinnoivat ja ylläpitävät palveluja, joissa pyörii asiakkaan dataa. Tietoturva määräykset ovat tärkeitä.	Asiakkaalla on omaan omassa palvelinsalissa pyöriviin dataan ja järjestelmiin on täysi kontrolli. Tämä vaatii kuitenkin osaamista asiakkaan henkilöstöltä.
Ylläpito ja päivitykset	Ohjelmistopäivitykset hoituvat pilvipalveluntarjoajan toimesta ja kuuluvat yleensä kuukausihintaan.	Asiakas vastaa itse päivitysten tekemisestä ja kustannuksista. Versio- ja korjauspäivityksiä voi tulla useita vuoden aikana.
Infrastruktuurin tarve	Vaadittu infrastruktuuri sijaitsee palveluntarjoajan datakeskuksessa ja asiakkaan internet-yhteys pilveen mahdollistaa sen käytön. Infrastruktuurin käyttömaksu sisältyy kuukausittaiseen hintaan.	Tarvittava infrastruktuuri riippuu ohjelmistosta ja lisensseistä, käyttäjämäärästä (tietokoneiden), valitusta verkkoyhteydestä sekä muista infrastruktuuriin liittyvistä asioista.
Asennuskustannukset	Matalat asennuskustannukset, koska laiteasennuksia harvoin tarvitaan.	Korkeat asennuskustannukset, koska laitteet on asennettava ja henkilöstölle tai alihankkijoille on maksettava työstä.

Loppupäätelmä

Tänä päivänä teknologia antaa organisaatioille paljon vaihtoehtoja.

Siitä huolimatta, että On-Premise -ohjelmistoilla on pitkä historia ja laaja kattaus eri toiminnallisuuksia, niihin kuluu paljon rahaa. Alkuinvestointi on kova ja sen lisäksi kertyy jatkuvia kuluja tietoturvasta, palvelinten vaatimasta tuuletuksesta, ylläpidosta, vakuutuksista, päivityksistä, jne.

Pilvipalvelut, lähinnä SaaS-ratkaisut, tarjoavat joustavan vaihtoehdon, jonka käyttö onnistuu missä ja milloin tahansa. Koska pilvipalveluissa maksetaan käytön perusteella, ei suuria alkuinvestointeja vaadita ja palvelun skaalautuminen onnistuu liiketoiminnan tarpeiden mukaisesti. Lisäksi pilvipalveluissa ohjelmistopalveluntarjoaja huolehtii tietoturvaan ja datan varmistukseen liittyvistä kustannuksista.

Kuten tässä oppaassa on kerrottu, vaihtoehtoja ovat On-Premise -ohjelmistot, SaaS-ratkaisut, hybridimalli ja sovelluspalvelimen vuokraaminen. Se, millainen malli sopii yksittäisen yrityksen tarpeisiin, riippuu aina yrityksen tilanteesta ja tarpeista.



Pysy ajan tasalla – Tilaa uutiskirjeemme!

Tilaamalla uutiskirjeemme, saat sähköpostiisi tietoa kiinnostavista artikkeleista, blogikirjoituksista ja oppaista.

Tilaa uutiskirje

Löysitkö tarvittavan tiedon oppaasta?

Jäikö jokin aihe mietityttämään? Visma Suunnasta löydät sinulle suunnattua ajantasaista tietoa; artikkeleita, blogikirjoituksia ja oppaita. Löydät sieltä ideoita liiketoiminnan ja oman työn kehittämiseen sekä työkaluja päivittäisen työn tehostamiseen.

Lue lisää

Kiinnostuitko?

Vastaamme mielellämme yrityksesi ohjelmistotarpeisiin liittyviin kysymyksiin.

Ota yhteyttä

Visma.net ERP

Moderni toiminnanohjausohjelmisto pilvessä, joka kasvaa ja kehittyy yrityksesi mukana. Yhdistää materiaalihallinnon ja taloushallinnon yhdeksi saumattomaksi kokonaisuudeksi.

Tarjoaa avoimen rajapinnan, joka mahdollistaa integroinnit muihin järjestelmiin nyt ja tulevaisuudessa. Lokaloitu Suomeen, Ruotsiin, Norjaan, Tanskaan ja Hollantiin, joten ratkaisu täyttää kunkin maan viranomaisvaatimukset, sekä pankkiliikenne- ja verkkolaskukäytännöt. Visman lippulaivatuote pitkälle tulevaisuuteen.

Tutustu tarkemmin: visma.fi/vismanet

Visma Software Oy

Olemme osa Pohjoismaiden johtavaa yritysohjelmistojen ja -palveluiden tarjoajaa. Tarjoamme toiminnanohjaus- ja taloushallintaohjelmistoja sekä niihin liittyviä koulutus- ja ylläpitopalveluita tiloimistoille ja pk-yrityksille. Tarjoamme asiakkaillemme myös mm. matkalasku-, verkkolaskutus- ja palkanlaskentaohjelmia. Lue lisää: visma.fi

