



TERVEISIÄ MICROSOFT IGNITE -TAPAHTUMASTA!

Viime viikolla Floridassa Microsoft Ignite -tapahtumassa Microsoft julkaisi liudan uusia tuotteita ja tuotepäivityksiä. Uudet julkistukset kuten Azure Arc, Azure Synapse Analytics ja UiFlow tulivat suoraan julkiseen testiin (Public Preview) heti Ignite-julkistuksen jälkeen. Azuren uutuuksia pääsee jo kokeilemaan Azure- sekä Power Automate (Microsoft Flow) -portaalien kautta.

Sain mahdollisuuden matkustaa paikan päälle Orlandoon. Julkistusten lisäksi paikalla tapahtumassa oli eri tuotealueiden tuotepäälliköitä, joiden kanssa pääsi keskustelemaan eri ratkaisualueista ja niiden tulevasta tuotekehityksestä. Erityisesti kiinnostavaa oli päästä keskustelemaan eri tuotteiden rajapintamahdollisuuksista ja ideoida alan asiantuntijoiden kanssa, miten eri palveluja voidaan automatisoida. Viime viikon julkistuksista ja päivityksistä on hyvä mielestäni tutustua seuraaviin ratkaisuihin.

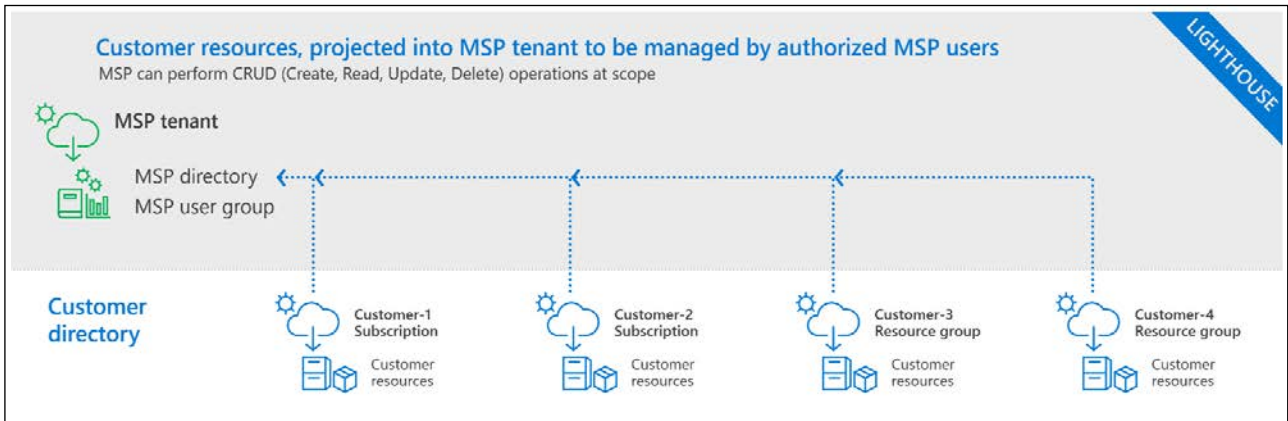
ALSO

Azure Lighthouse

Azure lighthousea ei itseasiassa julkaistu Ignitessä, ja se sai vain muutaman puheenvuoron edestä huomiota tapahtumassa. Meidän kumppaniemme kannalta Azure lighthouse on kuitenkin toivottu työkalu, jota ei vielä laajemmin hyödynnetä. Mielestäni kaikkien Azure-palveluita tarjoavien kumppaneiden olisi hyvä tutustua MS Lighthousen ominaisuuksiin. Sen tarkoitus on mahdollistaa kaikkien asiakkaiden Azure-tilausten hallinointi yhdellä identiteetillä, kumppani voi siis omasta

Azure Active Directorystään antaa luvat ryhmälle, jolla on pääsy tilaukselle.

Loppuasiakas ei voi poistaa Azure-tilaukseltaan oikeuksia, ellei kumppani tätä salli. Lighthouse ratkaisee ongelman, ettei kenelläkään olisi oikeuksia tilaukselle. Sen kautta Azure-palveluja tarjoava kumppani saa luvat asiakkaan Azure-tilaukselle joko ARM-pohjalla tai Azure markkinoista. Azure lighthouse on myös yksi insentiiveihin oikeuttava tekijä RBAC: ja AOB:n (Admin on behalf) lisäksi.

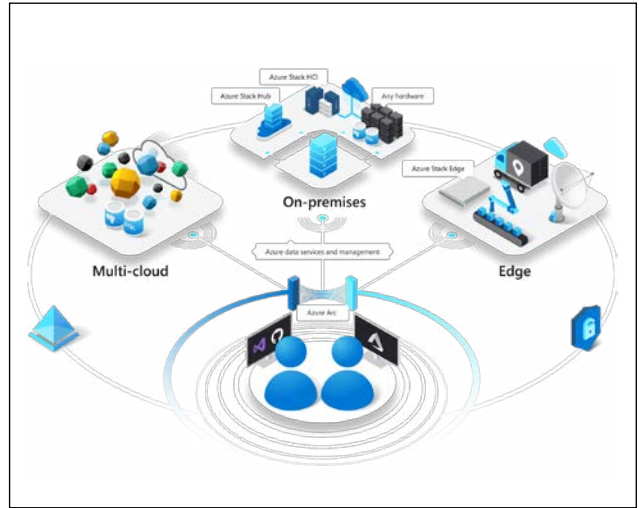


Azure Lighthouse

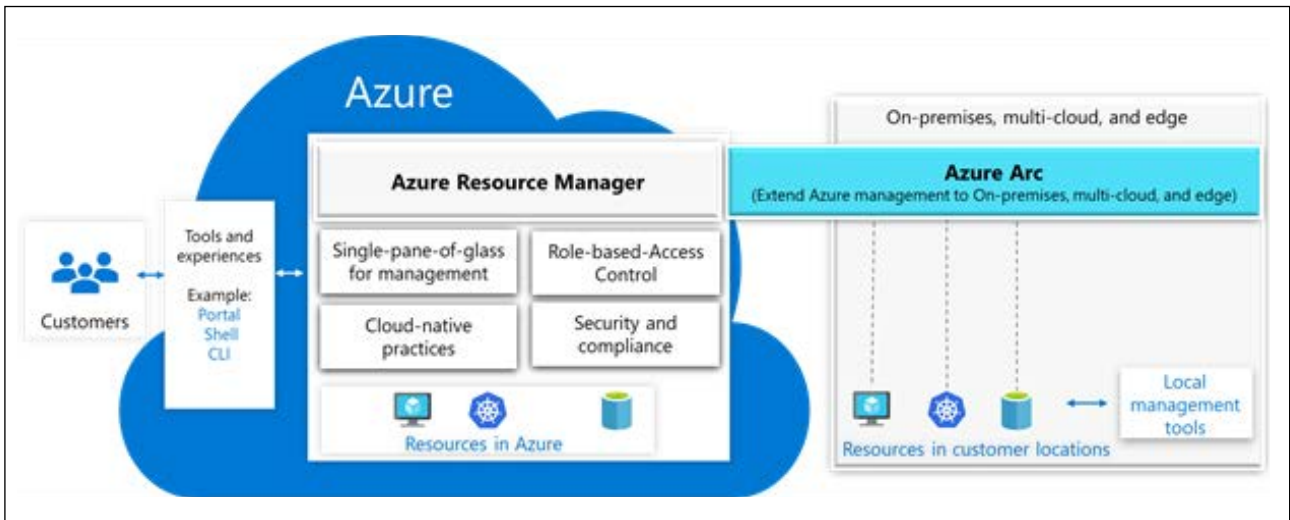
Azure ARC

Azure ARC on uusi työkalu yrityksille, jotka rakentavat tai tarjoavat ratkaisuja alustariippumattomasti. ARC mahdollistaa Azuren, Google Cloudin, AWS ja vaikka lokaalin konesalin monitoroinnin ja hallinnoinnin yhdestä lokaatiosta. Se on palvelu- ja sovellustoimittajille tärkeä työkalu, jotta ympäristöjä voidaan perustaa ja monitoroida usealta alustalta yhdestä keskitetystä pisteestä. Azure Arc antaa mahdollisuuden laajentaa palveluita kuten DevOps ja Azure Security multi-cloud tai lokaaleihin ympäristöihin.

Käytännössä Azure ARC laajentaa ARM-mallin Azuren ulkopuolelle. Kumppanilla on keskitetty yksi piste, josta voidaan hallinnoida Windows- ja Linux-palvelimia. Hallinta ei rajoitu vain palvelimiin vaan ARC mahdollistaa Kubernetes ja Azure -datapalveluiden skaalaamisen kaikille alustoille.



Azure ARC



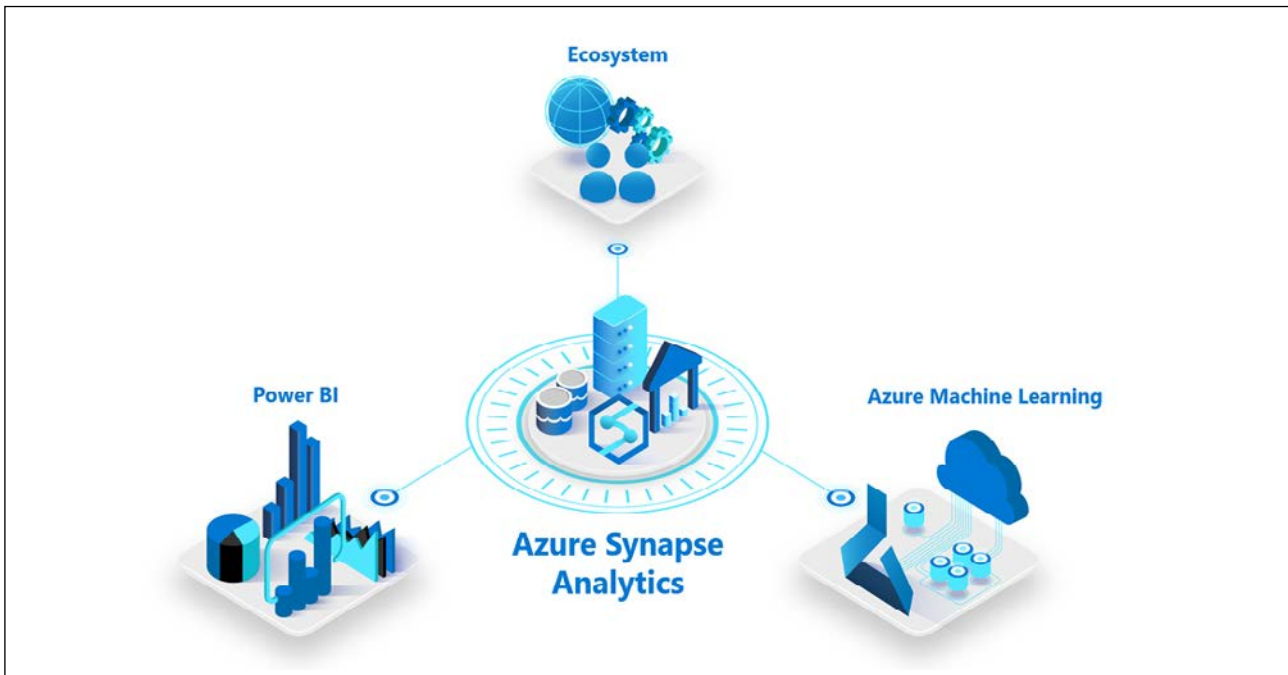
Azure Arc laajentaa hallinnan lokaaliin sekä monipilvi ympäristöihin

ALSO

Azure Synapse Analytics

Azure Synapse Analytics -palvelu yhdistää Azuren SQL Data Warehousen ominaisuudet ja uudet päivitykset. Tuomalla yhteen tuloksia kaikista tietolähteis-

tä ja -varastoista ja big datan analysointijärjestelmistä Azure Synapse Analytics auttaa asiakkaitamme saamaan datasta enemmän irti nopeammin ja turvallisemmin.

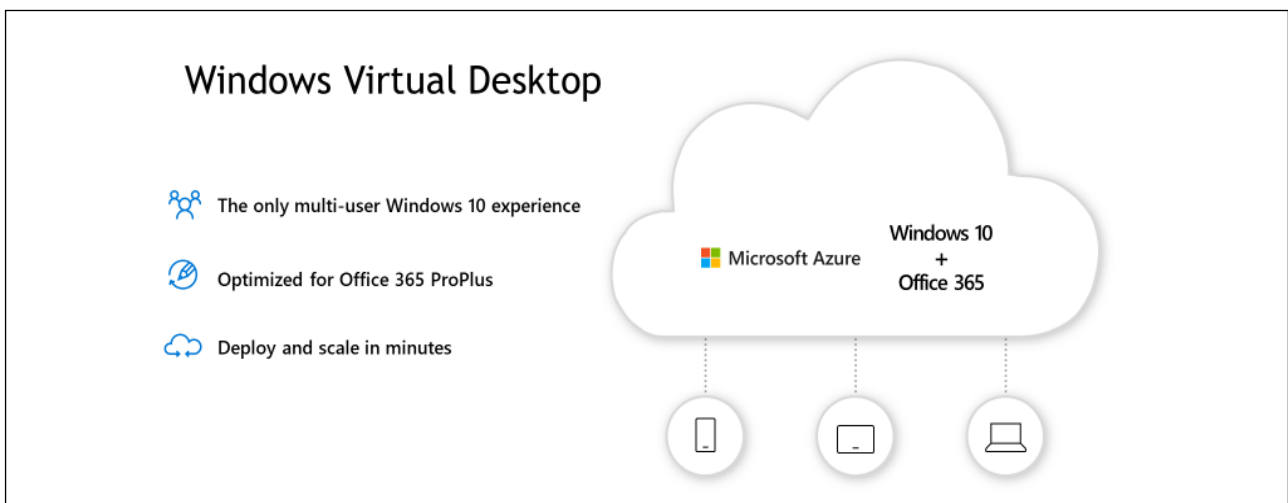


Käytännössä Azure Synapse Analytics on Azure SQL Data Warehouse palvelun kehittyneempi versio.

Windows Virtual Desktop

Jo aikaisemmin esikatseluun julkistettu Windows Virtual Desktop sai kuukausi sitten virallisen julkistuksen. Windows Virtual Desktop eli Azuresta saatava VDI ratkaisu on vastaava kuin omassa konealissa hostattava Remote Desktop Service. Windows Virtual Desktopissa kuitenkin Microsoft ylläpitää hallintapalvelimen infran

ja Azuresta pitää vain ottaa käyttöön työpöytien sekä sovellusten pyörittämiseen tarkoitettu infra. Tuote on helpompi ja huokeampi ylläpidettävä sillä ei tarvita samanlaista lisensointia kuin On-Premises ympäristössä. WVD palvelu mahdollistaa myös Windows 10 monikirjautumista varten, yhdelle työasemalle voi kirjautua samanaikaisesti useampi käyttäjä

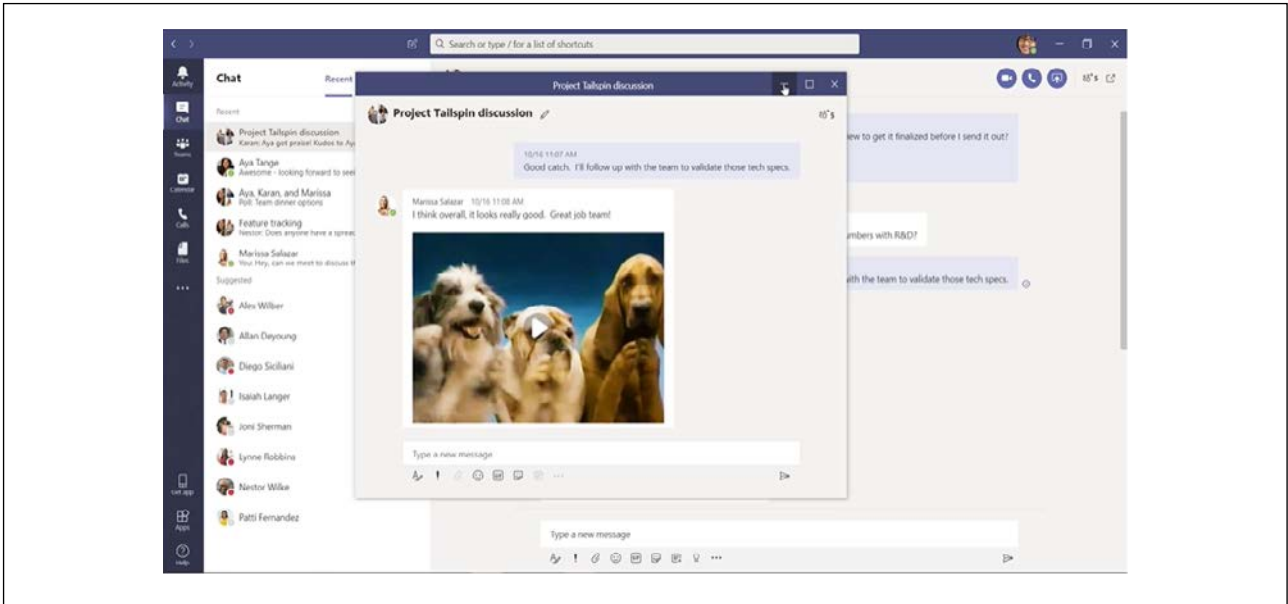


ALSO

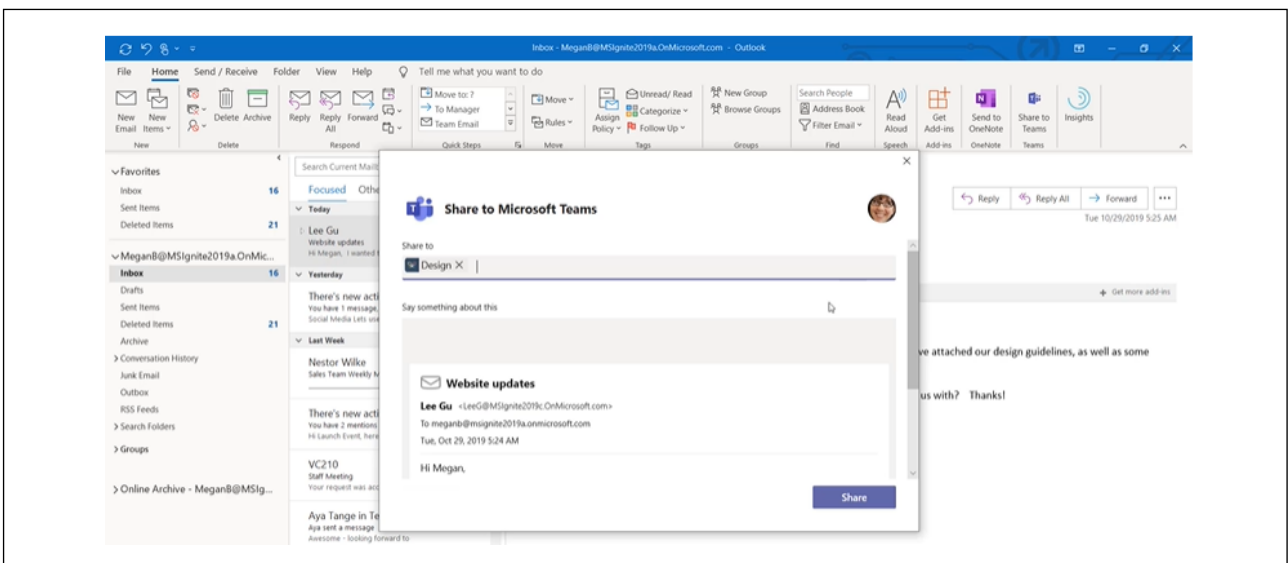
Microsoft 365 -tuoteperheen päivitykset keskittyivät tiedon hakemiseen sekä ryhmätööhön.

Microsoft Teams

- Yksityiset kanavat, yksityiset kanavat voidaan luoda tästä eteenpäin uusien ja olemassa olevien tiimien alle
- Teams tulee tukemaan moni-ikkunoita, kanava voidaan avata uuteen ikkunaan ja tämä todennäköisesti mahdollistaa myös Chat-ikkunan irrottaminen vanhaan Skype-tyyliin.

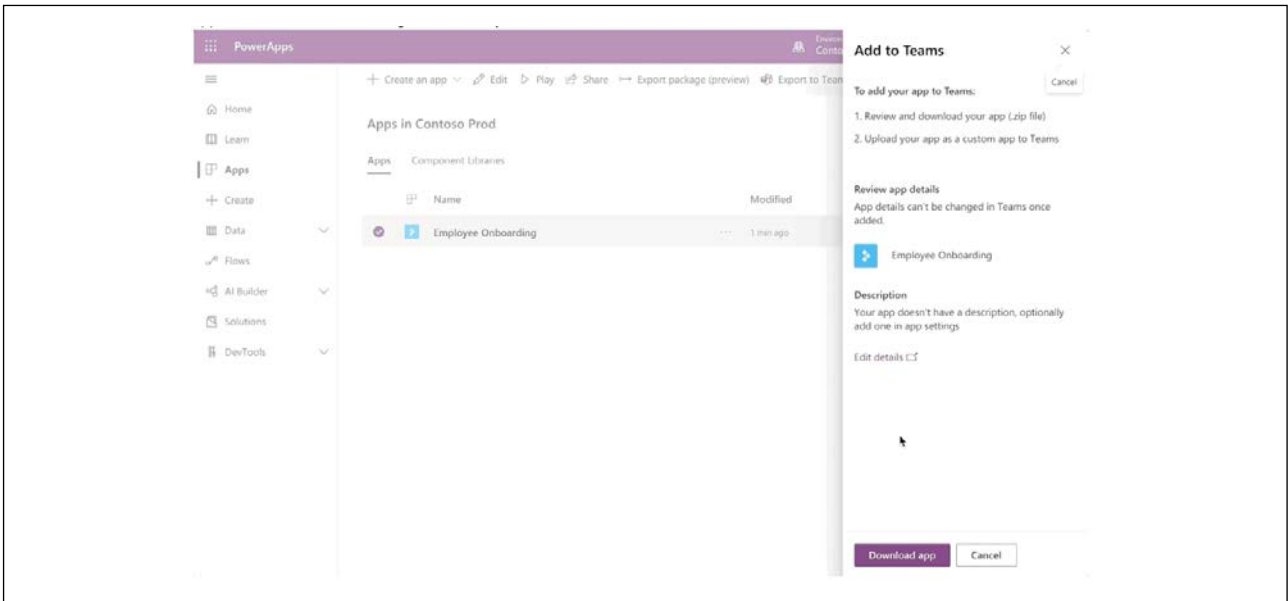


- Teams client on saatavilla loppuvuodesta myös Linuxille
- Tiimien kiinnittämisen lisäksi jatkossa myös kanavat voidaan kiinnittää tiimin yläosaan
- Yammer saa uuden liitännäisen Teamsiin, joten jatkossa Yammerin selaaminen Teamsin läpi on entistä helpompaa
- Outlookin ja Teamsin integraatio on tehty uudelleen ja jatkossa sisällön jakaminen Outlookiin Teamssistä on entistä helpompaa
- Sähköposti voidaan siirtää suoraan osaksi Chat-keskustelua, jonka sisällöstä voidaan jatkaa saumatonta keskustelua



ALSO

- Powerappsilla luodut applikaatiot voidaan jatkossa julkaista suoraan Teamsiin omaksi sovellukseksi ja se voidaan myös julkaista yrityksen omaan sovelluskauppaan

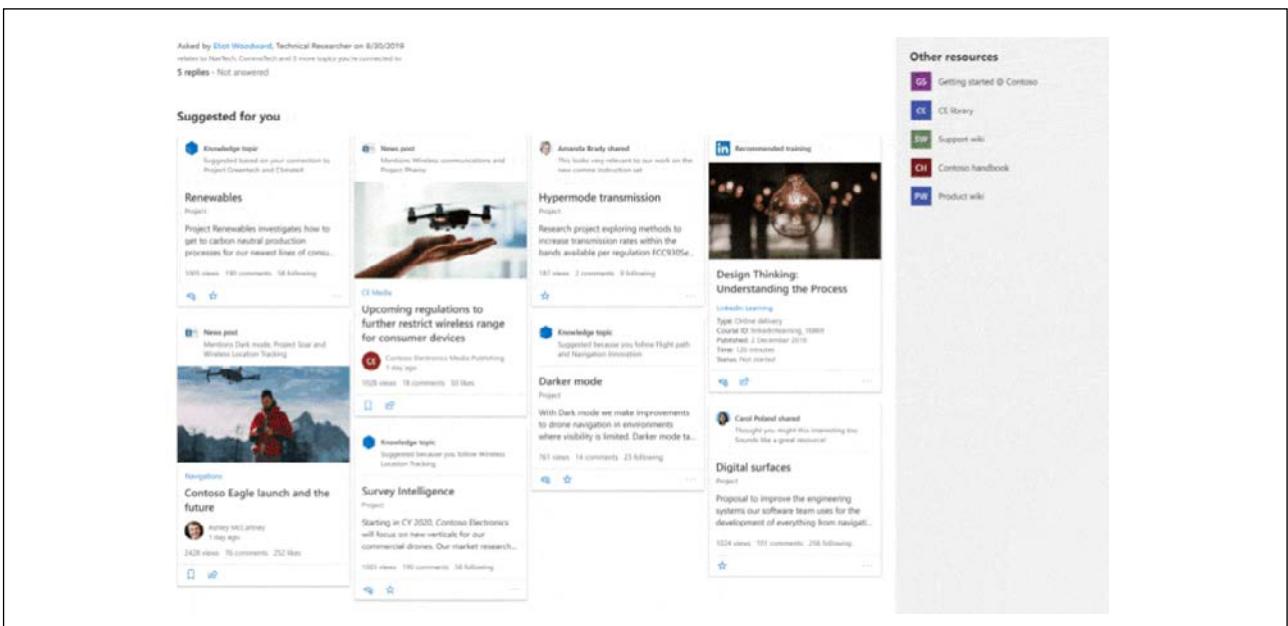


Project Cortex

Project Cortexin tarkoitus on tekoälyä ja koneoppimista hyödyntäen kerätä kaikista Microsoft 365 -palveluista sinulle tärkeät dokumentit. Cortex oppii käyttäjän toimintojen perusteella mitkä dokumentit voi käyttäjälle olla hyödyksi. Se hyödyntää koneoppimista ja Microsoftin Graph -rajapintaa kerätäkseen kaiken tarpeellisen

tiedon, jotta se voi toimittaa käyttäjälle sopivat dokumentit yhteen näkymään.

- Järjestää organisaatiosi datan sinun ja tiimisi käytäväksi
- Mahdollistaa ihmisten tehokkaan tiedonhaun jokaisen M365 sovelluksen sisällä



ALSO

Power Automate

Igniteessä Microsoft ilmoitti, että Microsoft Flow tullaan nimeämään uudelleen, jotta tuote sopisi paremmin osaksi Power Platformia. Sitä kutsutaan jatkossa **Power Automate** -nimellä. Nimeämissuutoksen lisäksi Microsoft esitteli uudenlaisen Power Automate -tuotteen UI Flown. UI Flown avulla Microsoft ottaa harppauksen ohjelmistorobottimaailmaan. Ohjelmistorobotilla eli RPAlla voidaan toteuttaa sovellusautomaatioita hyödyntämällä Microsoftin kuvantunnistamista. Sovel-

luksiin, jotka eivät tue mitään rajapintoja voidaan ottaa UI Flow toteuttamaan listan tai työnkulun mukaan manuaalisia tehtäviä.

Yksinkertaisesti UI Flow tallentaa ensimmäisen sivuston tai sovelluksen klikkaukset ja toistaa kyseisen toimenpiteen uudelleen. Tämä voidaan ensimmäisen toiston jälkeen toistaa siten että työnkulussa voidaan täyttää sovelluksen kenttiä tai lukea nettisivun sisältöä palauttaen tietyn kentän.

Now Adding Robotic Process Automation (RPA) with UI flows

- Automate your applications that do not have APIs with the newly launched UI flows
- **Record, Edit, Run.** *In just three easy steps, enhance your legacy apps with modern automation*
- With UI flows, Power Automate bridges Digital Process Automation (DPA) with RPA
- Power Automate is the only platform you will need to bring automation to your entire ecosystem

Lähteet:

Microsoft Ignite <https://www.microsoft.com/en-us/ignite>

Azure Lighthouse <https://docs.microsoft.com/fi-fi/azure/lighthouse/>

Azure ARC [https://azure.microsoft.com/en-us/blog/azure-services-](https://azure.microsoft.com/en-us/blog/azure-services-now-run-anywhere-with-new-hybrid-capabilities-announcing-azure-arc/)

Windows Virtual Desktop [https://azure.microsoft.com/en-us/services/](https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-desktop/)

Microsoft Teams [https://techcommunity.microsoft.com/t5/](https://techcommunity.microsoft.com/t5/Microsoft-Teams-Blog/What-s-New-in-Microsoft-Teams-Ignite-2019/ba-p/937025)

Microsoft Teams [https://techcommunity.microsoft.com/t5/](https://techcommunity.microsoft.com/t5/Microsoft-Teams-Blog/What-s-New-in-Microsoft-Teams-Ignite-2019/ba-p/937025)

Microsoft Teams [https://techcommunity.microsoft.com/t5/](https://techcommunity.microsoft.com/t5/Microsoft-Teams-Blog/What-s-New-in-Microsoft-Teams-Ignite-2019/ba-p/937025)

Microsoft Teams [https://techcommunity.microsoft.com/t5/](https://techcommunity.microsoft.com/t5/Microsoft-Teams-Blog/What-s-New-in-Microsoft-Teams-Ignite-2019/ba-p/937025)

Microsoft Teams [https://techcommunity.microsoft.com/t5/](https://techcommunity.microsoft.com/t5/Microsoft-Teams-Blog/What-s-New-in-Microsoft-Teams-Ignite-2019/ba-p/937025)

Microsoft Teams [https://techcommunity.microsoft.com/t5/](https://techcommunity.microsoft.com/t5/Microsoft-Teams-Blog/What-s-New-in-Microsoft-Teams-Ignite-2019/ba-p/937025)

Microsoft Teams [https://techcommunity.microsoft.com/t5/](https://techcommunity.microsoft.com/t5/Microsoft-Teams-Blog/What-s-New-in-Microsoft-Teams-Ignite-2019/ba-p/937025)

Microsoft Teams [https://techcommunity.microsoft.com/t5/](https://techcommunity.microsoft.com/t5/Microsoft-Teams-Blog/What-s-New-in-Microsoft-Teams-Ignite-2019/ba-p/937025)

Microsoft Teams [https://techcommunity.microsoft.com/t5/](https://techcommunity.microsoft.com/t5/Microsoft-Teams-Blog/What-s-New-in-Microsoft-Teams-Ignite-2019/ba-p/937025)

Microsoft Teams [https://techcommunity.microsoft.com/t5/](https://techcommunity.microsoft.com/t5/Microsoft-Teams-Blog/What-s-New-in-Microsoft-Teams-Ignite-2019/ba-p/937025)

Microsoft Teams [https://techcommunity.microsoft.com/t5/](https://techcommunity.microsoft.com/t5/Microsoft-Teams-Blog/What-s-New-in-Microsoft-Teams-Ignite-2019/ba-p/937025)

Microsoft Teams [https://techcommunity.microsoft.com/t5/](https://techcommunity.microsoft.com/t5/Microsoft-Teams-Blog/What-s-New-in-Microsoft-Teams-Ignite-2019/ba-p/937025)



Ignite-terveisin
Eetu-Pekka Kouhia
pilviasiantuntija, ALSO Finland

ALSO