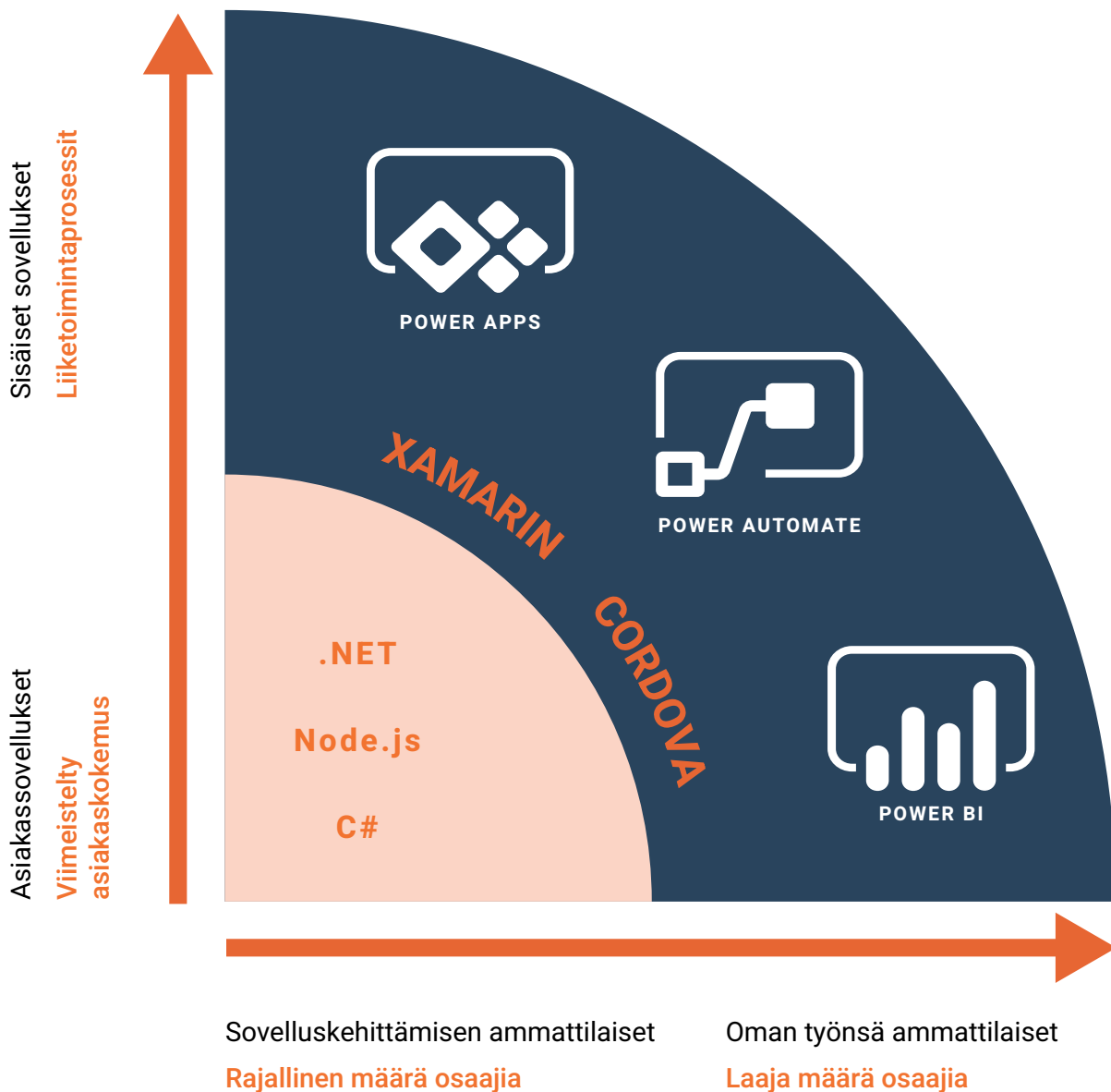


Power Platform -opas

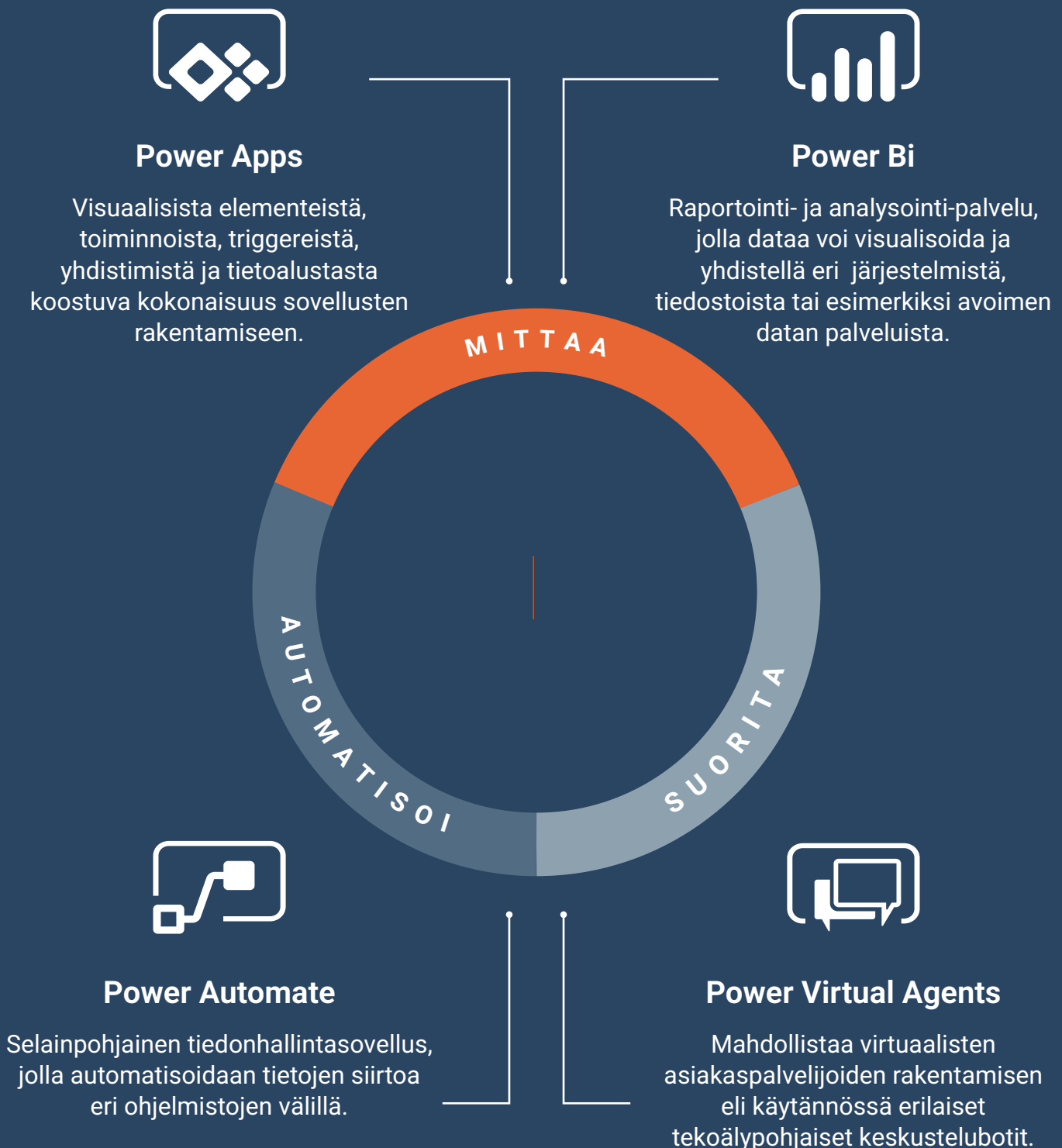
Näin teet ja säästät low code / no code
-automaatiolla selvää rahaa.

Sovellus-kehitystä siellä missä tieto ja raha liikkuu

Power Platform mahdollistaa liiketoimintasovellusten luomisen siellä, missä on paras ymmärrys liiketoimintaprosesseista ja niiden haasteista sekä mahdollisuuksista. Sovellukset voidaan luoda liiketoimintayksiköissä itse kirjoittamatta pätkääkään koodia.



Power Platform –alusta mahdollistaa sovelluskehityksen laajalla skaalalla, tarpeen mukaan





Valmis integraatio organisaation muihin laitteisiin ja järjestelmiin

Power Platform –sovellukset toimivat oletuksena kaikenlaisissa päätelaitteissa sekä tukevat mobiililaitteiden sensoreita kuten kameraa ja paikannusominaisuuksia.

Sovelluksia voi upottaa intranettiin, käyttää suoraan Teamsin kautta tai julkaista erillisinä yrityksen työntekijöille jaeltavina mobiilisovelluksina. Ne integroituvat Microsoft 365- ja Azure-järjestelmiin, joten dataa voi hakea ja esittää näiden välillä monipuolisesti.

Nämä yhdessä tekoälykomponenttien kanssa mahdollistavat esimerkiksi sovelluksen tietyn näkymän automaattisen käynnistymisen ja tiedon hakemisen tietyssä paikassa tietyinä ajankohtana

Esimerkkejä Power Platformin käytöstä Sulavan asiakkuuksissa



Case: Osaamisarvioinnin automatisointi

Säännölliset kehityskeskustelut ovat tyypillinen osa organisaatioiden vakiintuneita prosesseja. Power Platformilla voidaan automatisoida kehityskeskusteluihin ja osaamisarviointeihin liittyvät prosessit ja tiedon siirtäminen paikasta toiseen. Samalla vapautetaan HR-henkilöstön aikaa hallinnollisilta velvollisuuksilta ja minimoidaan virheet sekä muistamisen tarve.

Hyödyt

- Nopea ja helppokäyttöinen työkalu, joka on joustavampi käyttää kuin erilliset lomakkeet, Excelit tai pistemäiset sovellukset
- Yksi työkalu tietojen keräämiseen ja ylläpitämiseen sekä läpinäkyvyyden tarjoamiseen läpi prosessin
- Joustava ratkaisu, jota voidaan kehittää tulevaisuudessa myös yrityksen sisällä

Huomioitavaa

- Turvallisuusvaatimukset tämälntyyppisessä prosessissa ovat korkeat, vaatii siis paljon ennakkosuunnittelua ja testausta
- Liiketoimintavaatimukset voivat muuttua ajan myötä – näiden ylläpitäminen Power Platformin päässä vaatii ymmärrystä sekä teknisestä että prosessinäkökuilmasta

Toteutus

- SharePoint tietovarastona
- Työntekijöillä ja esimiehillä käytössä Power App -sovellus tarvittujen tietojen syöttämiseen
- Power Automate tietojen siirtelyyn älykkäästi sovellusten välillä liiketoimintaprosessien vaatimusten mukaisesti
- Power BI raportoinnissa



Case: Sisäinen tarkastus

Sisäisen tarkastuksen käyttöön toteutettiin väline, jolla kerätään ja hallitaan tarkastuskäynneillä havaittuja puutteita, ideoita ja kehitysehdotuksia.

Mahdollisuus jatkokehittää esimerkiksi havaintojen korjausten läpimenoaikojen ja ROI:n seurantaan.

Hyödyt

- Excelin ja sähköpostipohjaisen prosessin muuttaminen hallitummaksi ja joustavamaksi ratkaisuksi
- Lyhensi tarkastusprosessin käsittelyaikaa päivistä tunteihin vapauttaen aikaa tarvittavan toimintasuunnitelman toteuttamiseen
- Parempi loppukäyttäjäkokemus ja monipuolisempia mahdollisuuksia prosessin seurantaan

Huomioitavaa

- Turvallisuusvaatimukset tämällyyppisessä prosessissa ovat korkeat, vaatii siis paljon ennakkosuunnittelua ja testausta
- Liiketoimintaprosessi voi osoittautua monimutkaiseksi, mikä vaatii ymmärrystä sekä teknisestä että prosessinäkökulmasta

Toteutus

- SharePoint-listoja datan hallintaan
- Power App –sovellus loppukäyttäjille tarkastuskäyntien havaintojen hallintaan
- Power App –sovellus tarkastuskäyntitapahtumien luomiseen kaikilla päätelaitteilla
- Useita Power Automate –työnkuluja liiketoimintaprosessin automatisointiin
- Power BI raportointiin



Case: Työmaarakortointi

Työmaarakortointisovellus on työkalu, joka on rakennettu käsittelemään erilaisia työmaahan liittyviä tiedonkeruutarpeita. Se tarjoaa keskitetyn ratkaisun kaiken päivittäisen tiedon keräämiseen työmaan eri prosesseista eri työntekijäryhmiltä - automaattisesti.

Hyödyt

- Useiden eri raportointityökalujen ja -tarpeiden yhdistäminen yhden ratkaisun alle
- Yksi yhtenäinen sovellus jokaiselle segmentille ja maalle tarjoaa yhdenmukaistetut tiedot ja raportointimahdollisuudet
- Joustava ratkaisu, jota voidaan kehittää edelleen myös yrityksen sisällä

Huomioitavaa

- Liiketoiminnan rakenne voi tehdä sovelluksen logiikasta ja rakenteesta monimutkaisen
- Esisuunnittelu ja tekninen suunnittelu on tehtävä huolellisesti perinteisen ohjelmistokehityksen tapaan

Toteutus

- SQL Server tietovarastona
- Power App –sovellus työmaainsinöörien raporttien syöttämiseen
- Power Automate liiketoimintaprosessin automatisoinnissa
- Azure Factory ja Azure Functions integraatitoteutuksena
- Tableau ja Power BI raporttien katseluun



Case: Ankkuri-poraus

Ankkuriporausratkaisuun sisältyy joukko sovelluksia, jotka hoitavat ja seuraavat ankkuriporaus- ja jänniteprosesseja työmailla. Työkalu auttaa kohteessa työskentelevää poraajaa hahmottamaan mitä työvälineitä eri vaiheissa tarvitaan ja seuraamaan, kuinka kauan kukin työvaihe kestää.

Hyödyt

- Porausryhmän ei enää tarvitse tulostaa työsuunnitelmia, koska suunnitelmat ovat saatavilla ja aina ajan tasalla suoraan mobiililaitteista
- Power Appin kautta tiedot välittyvät työmaalta toimistolle lähes reaaliaikaisesti
- Sovelluksen avulla voidaan kerätä tietoja, jotka aiemmin jäivät yksittäisten työntekijöiden hiljaiseksi tiedoksi tai katosivat prosessin aikana

Huomioitavaa

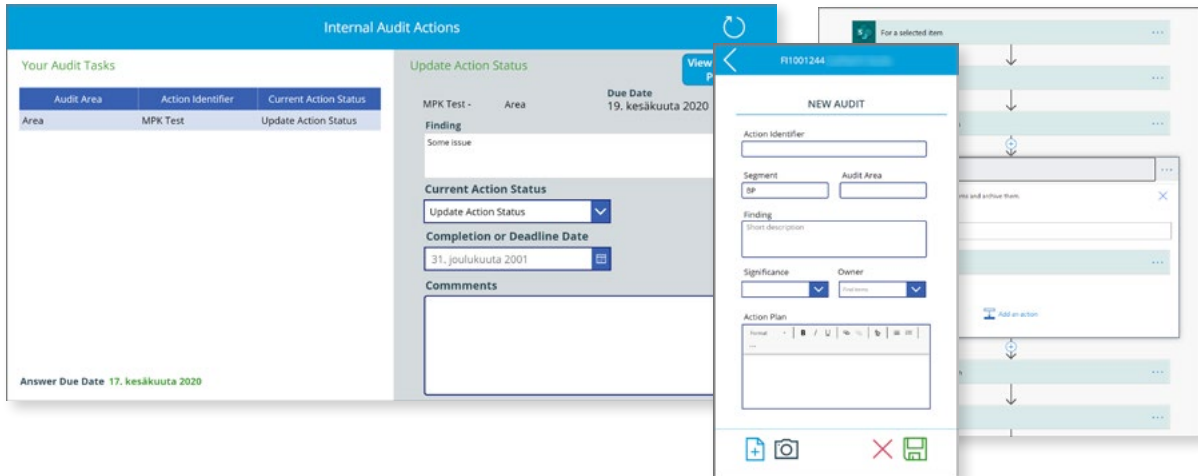
- Työmaasovelluksen tiettyjen ominaisuuksien on toimittava myös offline, mikä vaatii erityistä suunnittelua ja kehityspanostusta
- Sovelluksia on voitava käyttää myös fyysisesti vaativissa olosuhteissa
- Rakennustyöprosessit ovat monimutkaisia ja niissä on kyettävä yhdistämään toisiinsa paljon eri muotoista dataa

Toteutus

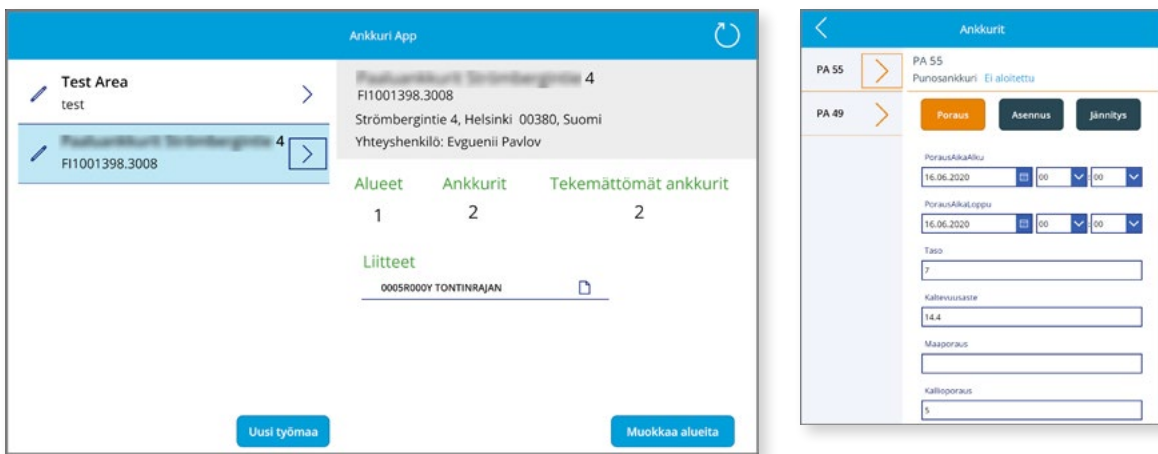
- SharePoint-listat datan hallintaan
- Power App –sovellus kenttäyöntekijöille poraustietojen saamiseen ja välittämiseen
- Power App –sovellus esimiehille porausten suunnitteluun
- Power Automate –työnkulut prosessien automatisointiin
- Power BI raportointiin

Esimerkkejä & havainnollistusta

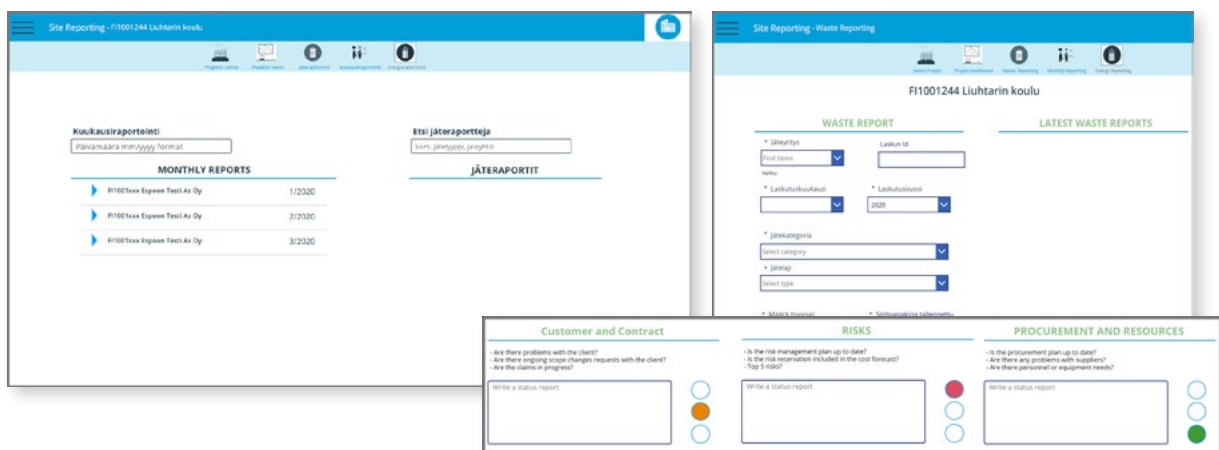
Case: Sisäinen auditointi



Case: Ankkuriporaus



Case: Työmaaraportointi



Voimmeko auttaa?

Jos toivot, että autamme Power Platformin käyttömahdollisuuksien tunnistamisessa tai lähdemme toteuttamaan jo tunnistettua liiketoimintamahdollisuutta, otathan yhteyttä myynti@sulava.com!





Ota yhteyttä:

myynti@sulava.com