ZINĀŠANU BĀZES RAKSTS

Employee Directory. Risinājuma pārskats

2026 © Vitextra SIA. Visas tiesības paturētas.

Atruna

Šīs atrunas izpratnē:

- **Uzņēmums** (šajā Atrunā – "Uzņēmums", "Mēs", "Mums" vai "Mūsu") ir SIA Vitextra, LV-1009, Rīga, Matīsa iela 61 – 25;
- **Dokuments** attiecas uz zināšanu bāzes rakstu;
- **Jūs** nozīmē fizisku personu, kura piekļūst Dokumentam, vai uzņēmumu, vai citu juridisku personu, kuras vārdā šī fiziskā persona piekļūst Dokumentam vai izmanto to, atkarībā no situācijas;
- **Tīmekļvietne** attiecas uz Vitextra un ir pieejama https://vitextra.com.

Atruna

Dokumentā iekļautā informācija ir paredzēta tikai vispārējai zināšanai.

Uzņēmums neuzņemas atbildību par kļūdām vai izlaidumiem Dokumenta saturā.

Uzņēmums nekādā gadījumā nav atbildīgs par īpašiem, tiešiem, netiešiem, izrietošiem vai nejaušiem zaudējumiem vai jebkādiem citiem zaudējumiem, neatkarīgi no tā, vai tie izriet no līgumā paredzētas darbības, radušies nolaidības vai citu neatļautu darbību dēļ, kas ir radušās no Dokumenta satura izmantošanas vai saistībā ar to. Uzņēmums patur tiesības jebkurā laikā un bez iepriekšēja brīdinājuma papildināt, svītrot vai grozīt Dokumenta saturu.

Atruna par kļūdām un izlaidumiem

Dokumentā sniegtā informācija ir tikai vispārīgas norādes par interešu jautājumiem. Tāpēc kļūdas var rasties pat tad, ja Uzņēmums veic visus piesardzības pasākumus, lai nodrošinātu, ka Dokumenta saturs ir aktuāls un precīzs. Turklāt, ņemot vērā likumu un noteikumu mainīgo dabu, dokumentā iekļautajā informācijā var būt kavējumi, izlaidumi vai neprecizitātes.

Uzņēmums nav atbildīgs par kļūdām vai izlaidumiem, kā arī par rezultātiem, kas ir iegūti, izmantojot šo informāciju.

Atruna par godprātīgu izmantošanu

Uzņēmums var izmantot ar autortiesībām aizsargātu materiālu, ko autortiesību īpašnieks nav skaidri atļāvis. Uzņēmums nodrošina šāda materiāla pieejamību kritikas, komentāru, jaunumu izziņošanas, mācību, zinātniskā darba vai pētniecības nolūkos.

Uzņēmums uzskata, ka tas ir "godprātīgs" šāda ar autortiesībām aizsargāta materiāla izmantojums, kā ir noteikts ASV Autortiesību likuma 107. pantā.

Ja vēlaties izmantot ar autortiesībām aizsargātu materiālu no Dokumenta saviem mērķiem, kas pārsniedz godprātīgu izmantošanu, ir jāsaņem atļauja no autortiesību īpašnieka.

Atruna "Lietošana uz savu risku"

Visa informācija dokumentā tiek sniegta "tāda, kāda tā ir", bez jebkādām pilnīguma, precizitātes, savlaicīguma vai šīs informācijas izmantošanas rezultātā iegūto rezultātu garantijām, kā arī bez jebkādām garantijām, skaidri izteiktām vai netiešām, tostarp, bet ne tikai, bez garantijām par veiktspēju, komerciālo izmantojamību un piemērotību konkrētam mērķim.

Uzņēmums neuzņemas atbildību attiecībā pret Jums vai kādu citu par pieņemto lēmumu vai rīcību, kas pamatojas uz Pakalpojumā sniegto informāciju, vai par izrietošiem, īpašiem vai līdzīgiem zaudējumiem, pat ja Jums ir paziņots par šādu zaudējumu iespējamību.

Sazinieties ar mums

Ja par šo atrunu rodas jautājumi, sazinieties ar Mums pa e-pastu support@vitextra.com.

Satura rādītājs

SharePoint Framework 4

Microsoft Graph 5

Tīmekļa daļas 6

- **Employee Directory** 6
  - **Datu avots** 6
  - **Pielāgotās kolonnas** 6
  - **Izkārtojums** 7
  - **Detalizētās informācijas rūts** 9
  - **Motīvu varianti** 9
  - **Precizēšanas panelis** 10
  - **Eksportēšana uz Excel** 11
- **Employee Directory (Entra ID)** 11
  - **Darbība un funkcijas** 12
- **New Employees** 13

Nobeigums 14

Nosacījumi 15

Vitextra risinājums Employee Directory ietver trīs tīmekļa daļas:

- Employee Directory
- Employee Directory (Entra ID)
- New Employees

Kopā šīs tīmekļa daļas paplašina SharePoint un Microsoft Teams ar plašu informāciju par darbiniekiem un jaudīgu meklēšanu.

Šajā rakstā ir aprakstītas katras tīmekļa daļas galvenās funkcijas.

SharePoint Framework

Lietotne Employee Directory ir veidota, izmantojot **SharePoint Framework** (SPFx), tāpēc to var izvietot gan SharePoint modernajās un klasiskajās lapās, gan **Microsoft Teams**. Viena un tā pati lietotne bez ierobežojumiem darbojas visās šajās platformās.

Tāpat kā jebkurš SPFx risinājums, lietotne darbojas pārlūkprogrammā pašreizējā lietotāja konta kontekstā.

Piezīme

SPFx tīmekļa daļas nekad nevar iegūt vairāk atļauju, nekā pašreizējam lietotājam jau ir piešķirtas pakalpojumā **Entra ID**.



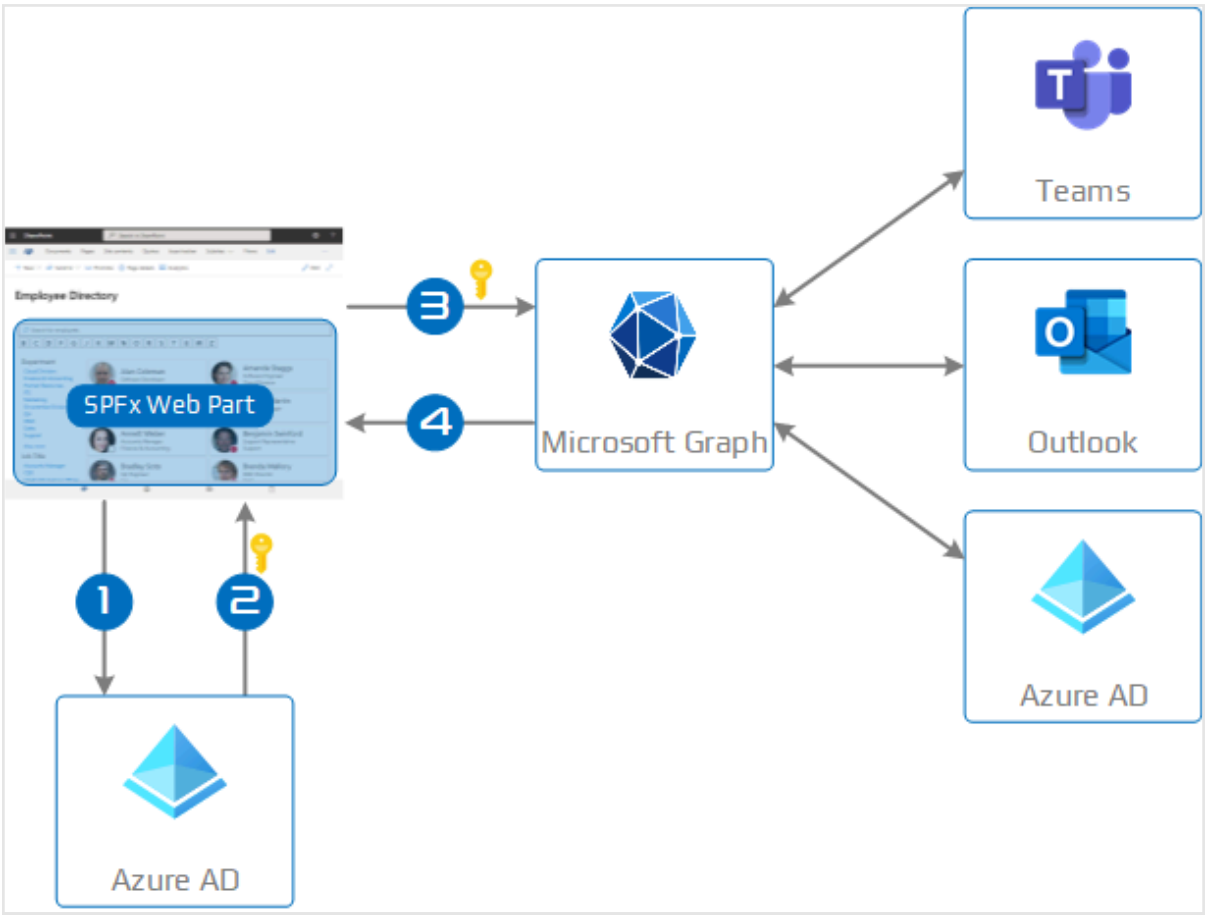
Uz SPFx balstīta lietotne dažādās platformās

Microsoft Graph

Tīmekļa daļas Employee Directory izmanto **Microsoft Graph API**, lai iegūtu informāciju par lietotājiem, viņu klātbūtnes statusu programmā Teams un grafikus no Outlook. Saziņa ar Microsoft Graph notiek, izmantojot SharePoint Framework iebūvēto vietējo klientu.

Dati tiek iegūti šādā secībā:

1 Tīmekļa daļa pieprasa marķieri no Entra ID, lai piekļūtu Microsoft Graph.
2 Entra ID izsniedz marķieri, pamatojoties uz risinājumam piešķirtajām atļaujām.
3 Tīmekļa daļa pieprasa datus no Microsoft Graph.
4 Microsoft Graph atgriež pieprasītos datus.



Microsoft Graph API izmantošana

Brīdinājums!

Pirms tīmekļa daļas var izsaukt Microsoft Graph, SharePoint administrēšanas centrā jūsu risinājumam ir jāapstiprina nepieciešamās API atļaujas.

Lietotnei Employee Directory ir nepieciešamas šādas atļaujas:

- Directory.Read.All
- User.Read.All
- Presence.Read.All
- Calendars.Read

Kopā tās nodrošina tīmekļa daļām piekļuvi informācijai par lietotājiem, vadītāju un padoto attiecībām, kā arī kalendāra datiem:

- *Directory.Read.All* un *User.Read.All* iegūst informāciju par lietotājiem, kā arī vadītāju un padoto attiecības.
- *Presence.Read.All* nolasa lietotāja pašreizējo klātbūtnes statusu programmā Microsoft Teams.
- *Calendars.Read* nodrošina piekļuvi lietotāja kalendāra datiem.

Piezīme

Šīs atļaujas ir jāapstiprina SharePoint administrēšanas centrā.

Piezīme

Employee Directory tikai nolasa datus no Microsoft Graph; tā tos nekad nemaina.

Tīmekļa daļas

Employee Directory

Tīmekļa daļa Employee Directory ir centrālā vieta, kur meklēt un pārlūkot informāciju par darbiniekiem visā jūsu organizācijā.

Datu avots

Tīmekļa daļa Employee Directory kā datu avotu var izmantot vai nu Entra ID, vai **lietotāju profilus**. Izmantojot lietotāju profilus, tīmekļa daļa iegūst informāciju, izmantojot SharePoint meklēšanas pakalpojumu.

Pielāgotās kolonnas

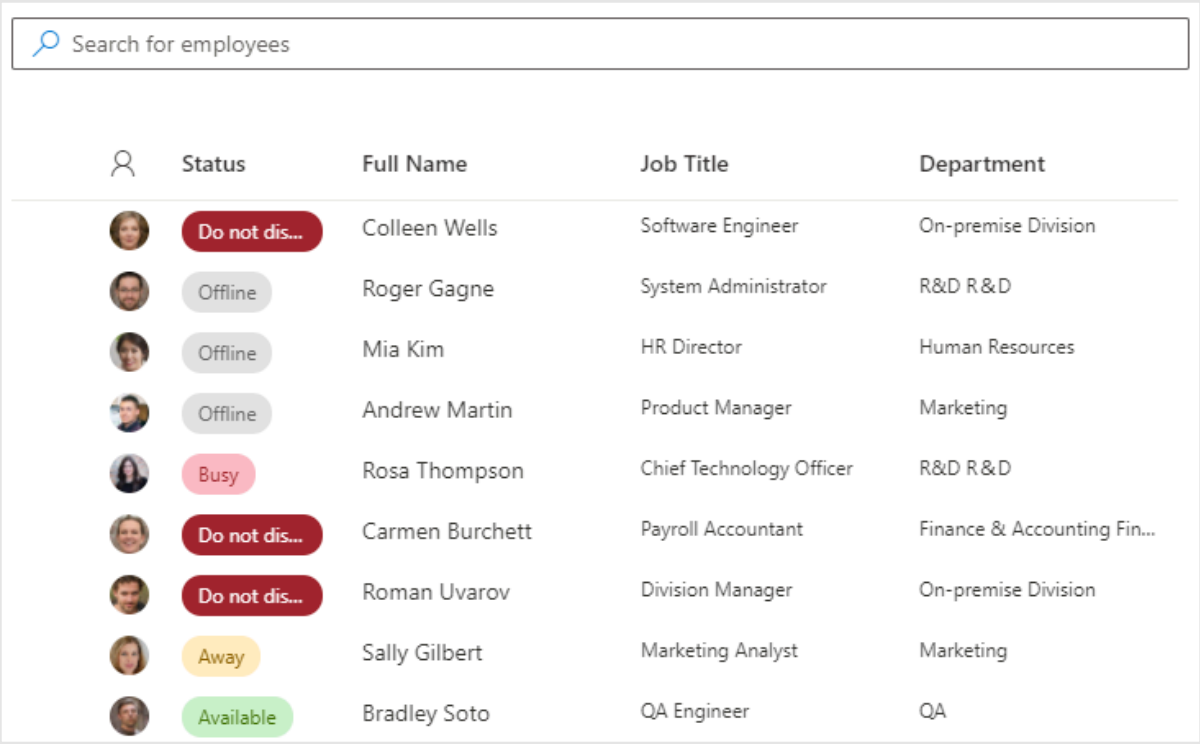
Abi datu avoti atbalsta pielāgotus atribūtus. Lietotāju profiliem šie atribūti vispirms ir jādefinē SharePoint meklēšanas shēmā. Detalizētas norādes skatiet zināšanu bāzes rakstā Azure AD lietotāja pielāgota atribūta attēlošana Employee Directory.

Padoms

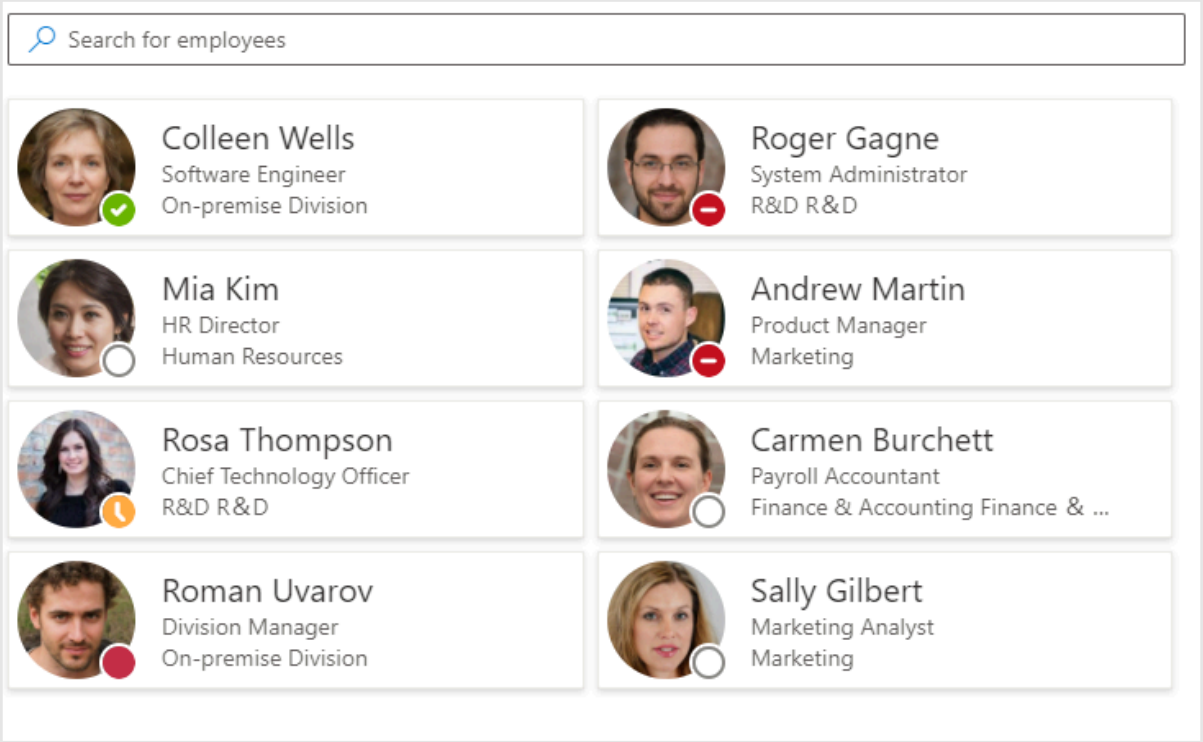
Jebkuru pielāgoto atribūtu varat parādīt kā kolonnu tīmekļa daļā.

Izkārtojums

Tīmekļa daļa piedāvā divus meklēšanas rezultātu attēlošanas veidus: **Contact** un **Details**.

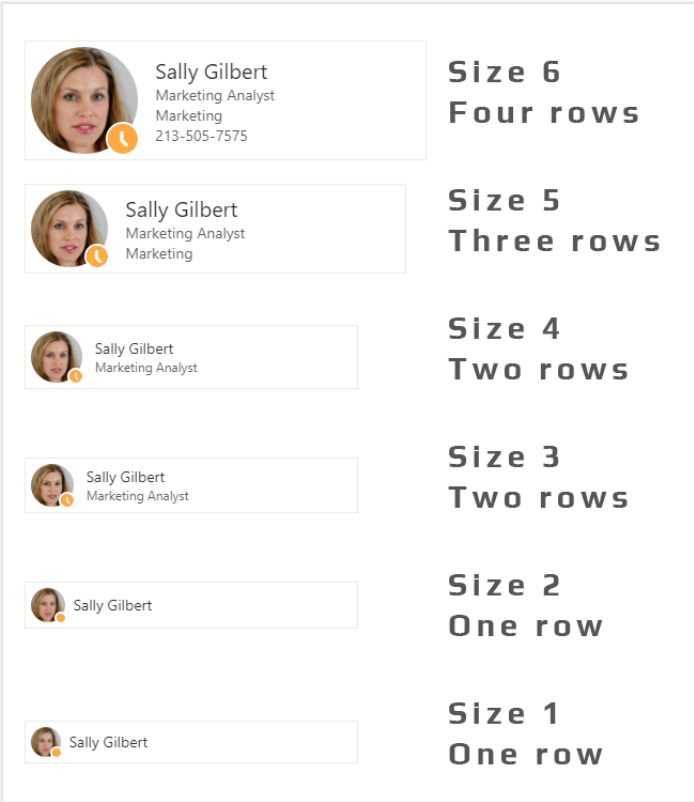


Employee Directory. Detalizētais skats



Employee Directory. Kontaktu skats

Režīmā **Contact** katrs darbinieks tiek attēlots kā kartīte. Jūs izvēlaties, kuri lauki tiek rādīti kartītē; lauku skaits ir atkarīgs no tīmekļa daļas iestatījumos norādītā kartītes izmēra — ne vairāk kā četri lauki katrā kartītē.



Darbinieku kartīšu izmēri meklēšanas rezultātos.

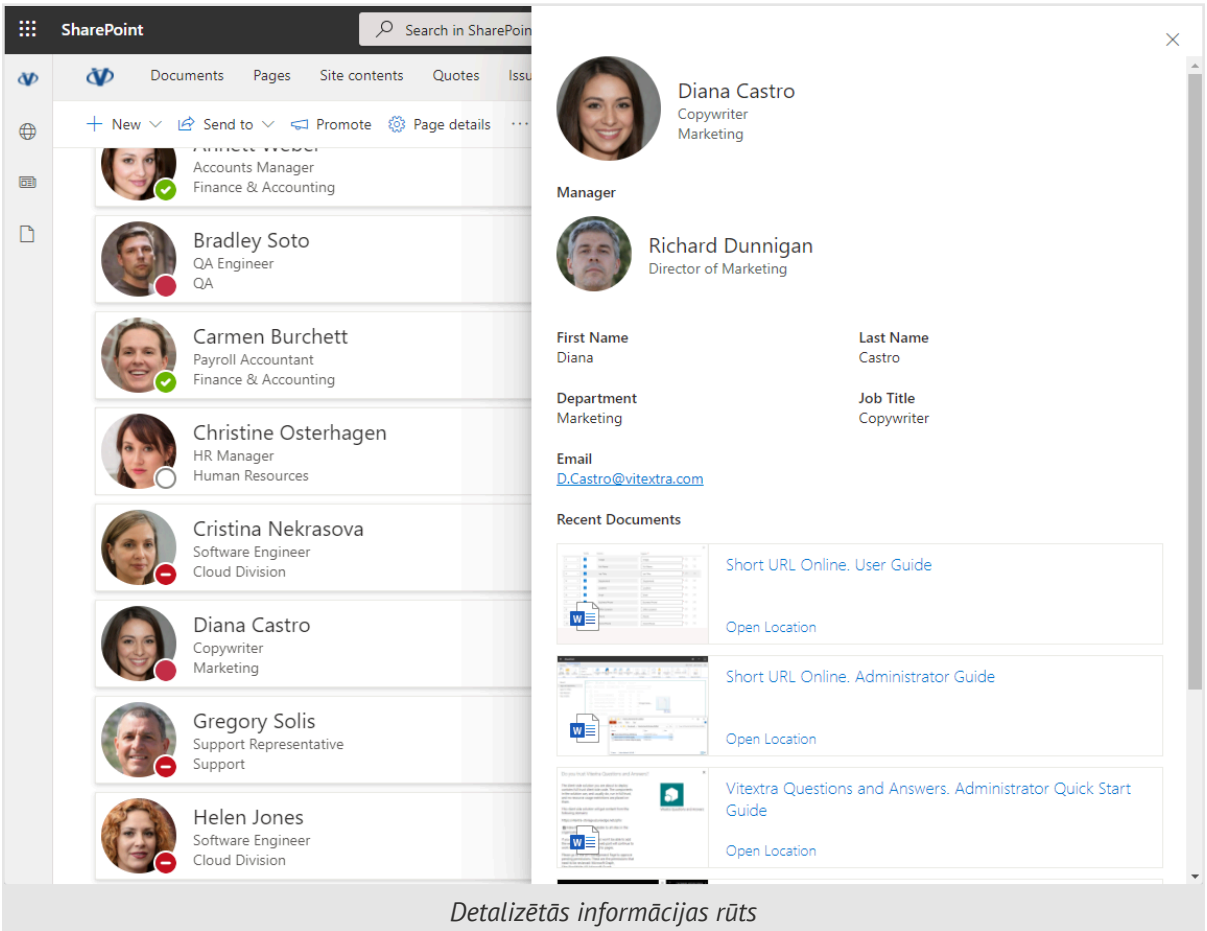
Režīmā **Details** varat izvēlēties, kuri lauki tiek rādīti kā kolonnas un kādā secībā. Visas kolonnas, izņemot attēla un statusa kolonnu, var sakļaut: kad tīmekļa daļā pietrūkst vietas, šīs kolonnas tiek automātiski paslēptas. Tas novērš horizontālo ritināšanu un ļauj tīmekļa daļai dinamiski pielāgoties pieejamajai vietai.

Padoms

Employee Directory ļauj pielāgot attēlojamos atribūtus gan Contact, gan Details skatā.

Detalizētās informācijas rūts

Atlasot darbinieku meklēšanas rezultātos, tiek atvērts detalizēts profils. Tajā ir iekļauti darbinieka nesen rediģētie dokumenti un viņa pieejamība attiecīgajā dienā.

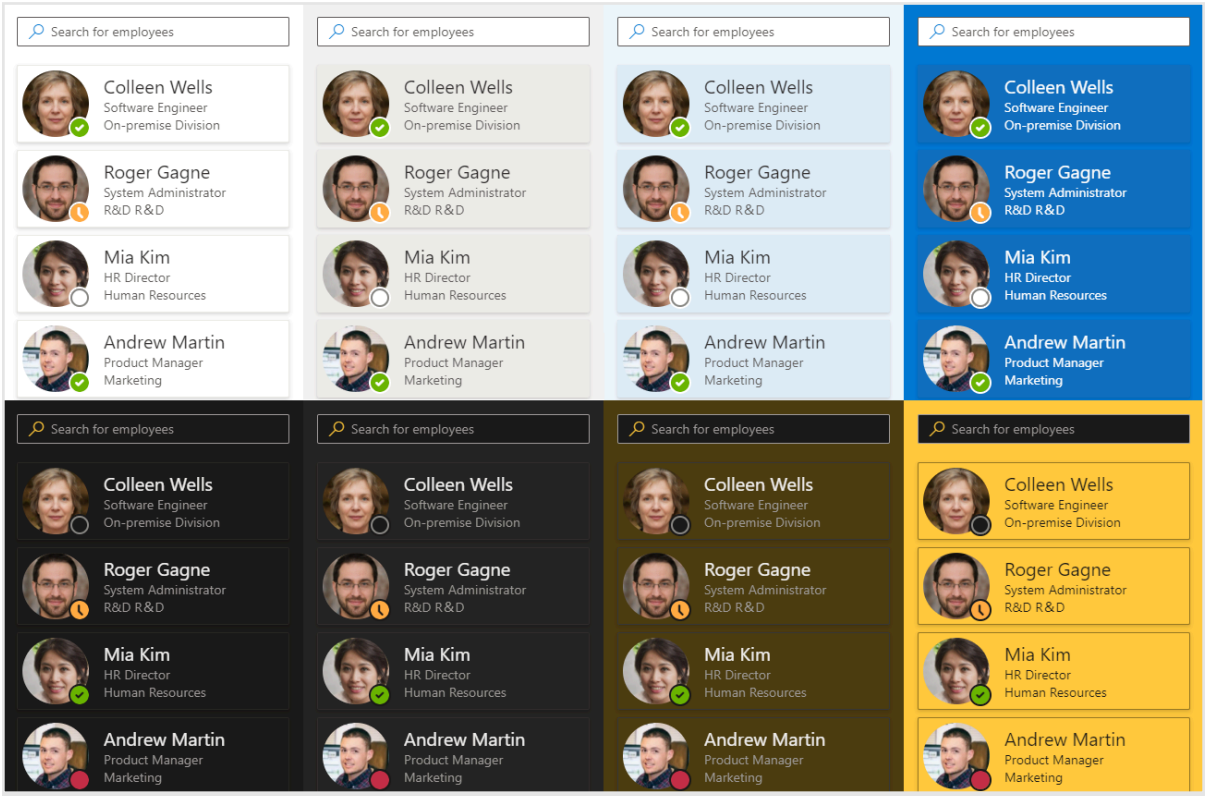


Detalizētās informācijas rūts

Motīvu varianti

Katra Employee Directory risinājuma tīmekļa daļa automātiski pārmanto tās vietnes motīvu, kurā tā atrodas. Tīmekļa daļas atbalsta arī krāsu variantus, kurus varat piešķirt modernās lapas sadaļai. Zemāk redzamajā attēlā tīmekļa daļa parādīta četros krāsu

variantos diviem dažādiem SharePoint vietnes motīviem.

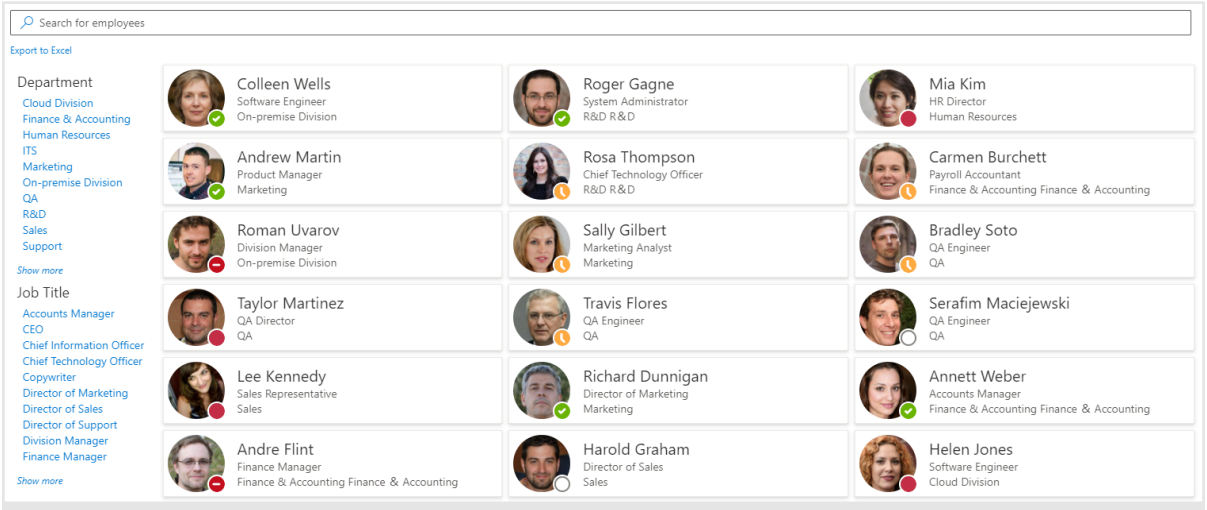


Motīvu varianti

Programmā Microsoft Teams tīmekļa daļa Employee Directory papildus atbalsta noklusējuma (Default) un tumšo (Dark) motīvu.

Precizēšanas panelis

Precizēšanas panelis ļauj filtrēt meklēšanas rezultātus pēc atlasītajiem laukiem. To nodrošina **SharePoint meklēšanas pakalpojums**, tāpēc tas ir pieejams tikai tad, ja datu avots ir lietotāju profili.



Precizēšanas panelis

Panelis piedāvā vairākas konfigurācijas iespējas:

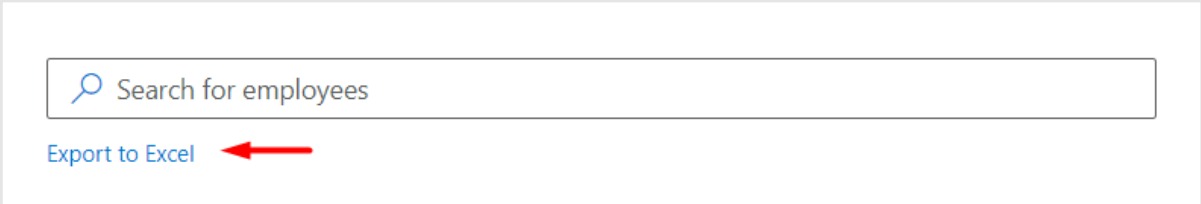
- Lauku attēlošanas secību
- Katrai vērtībai rādīto atbilstību skaitu
- Kārtošanu pēc nosaukuma vai rezultātu skaita
- Paneļa novietojumu (pa kreisi, pa labi vai augšpusē)

Padoms

Employee Directory precizēšanas panelī atbalsta pielāgotus lietotāju profilu atribūtus.

Eksportēšana uz Excel

Pašreizējos meklēšanas rezultātus varat eksportēt uz Excel failu. Sīkāku informāciju skatiet rakstā Darbinieku saraksta eksportēšana uz Excel izklājlapu.



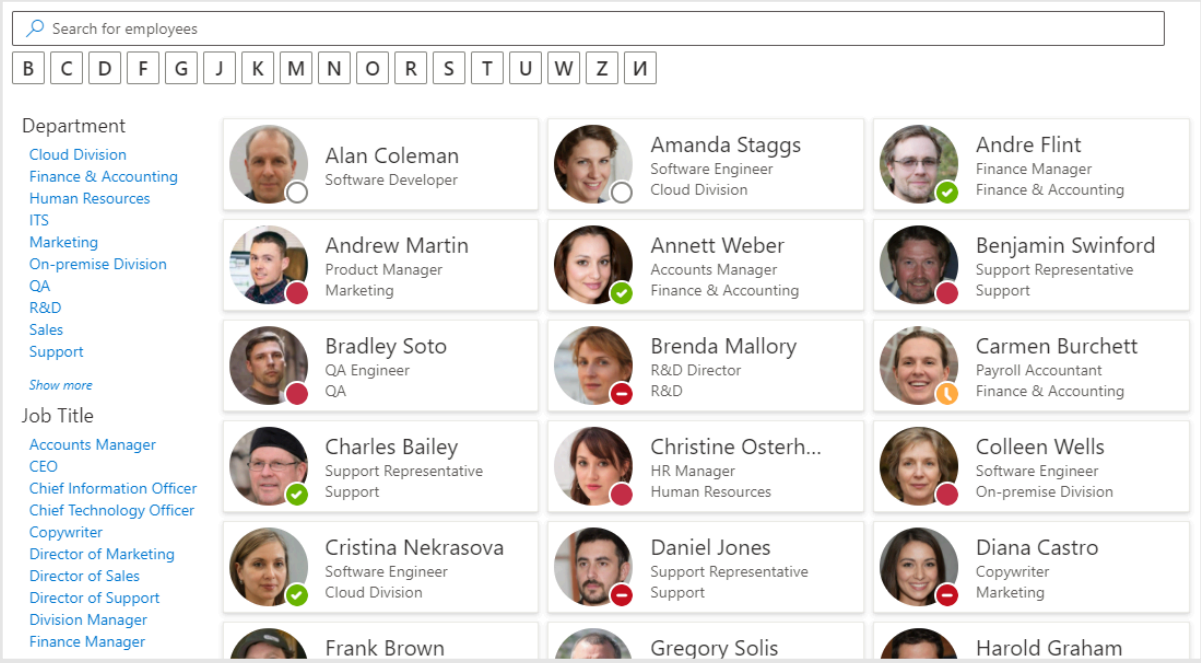
Darbības saite „Eksportēšana uz Excel“

Piezīme

Eksportēšanai ir daži ierobežojumi:

Employee Directory (Entra ID)

Šī ir īpaša tīmekļa daļas Employee Directory versija, kas kā vienīgo datu avotu izmanto Entra ID. Tā ir paredzēta, lai nodrošinātu pilnvērtīgu Entra ID lietotāju meklēšanu. Tās izskats un rezultātu izkārtojums ir pilnībā pielāgojams un atbilst standarta tīmekļa daļai Employee Directory.



Employee Directory (Entra ID)

Darbība un funkcijas

Tīmekļa daļa Employee Directory (Entra ID) meklēšanu veido, vispirms iegūstot pilnu lietotāju sarakstu no Microsoft Entra ID. Šī pieeja nodrošina šādas funkcijas:

- **Nelicencētu lietotāju slēpšana**: izslēdziet no meklēšanas rezultātiem lietotājus bez piešķirtas licences.
- **Meklējamo lauku atlase**: izvēlieties, kuri atribūti tiek izmantoti darbinieku meklēšanai. Šos atribūtus var paslēpt, attēlojot rezultātus.
- **Iepriekš definēti filtri**: tīmekļa daļas parametros definējiet filtru kopu, lai ierobežotu meklēšanas apjomu. Šie filtri tiek piemēroti vienmēr, un lietotāji tos nevar apiet.

Query Builder palīdz veidot sarežģītus vaicājumus, lai iegūtu detalizētu informāciju par lietotājiem no Entra ID. Tā grafiskais interfeiss ļauj gan administratoriem, gan izstrādātājiem veidot precīzus vaicājumus bez plašām vaicājumu valodu zināšanām.



Employee Directory (Entra ID) Query Builder

Padoms

Employee Directory (Entra ID) ļauj veidot filtrus no visiem pieejamajiem atribūtiem, tostarp pielāgotajiem atribūtiem.

Alfabētiskā navigācija: alfabētiskā navigācija tiek ģenerēta automātiski no Entra ID lietotāju datiem. Saraksta veidošanai tiek izmantots katra darbinieka uzvārda pirmais burts.

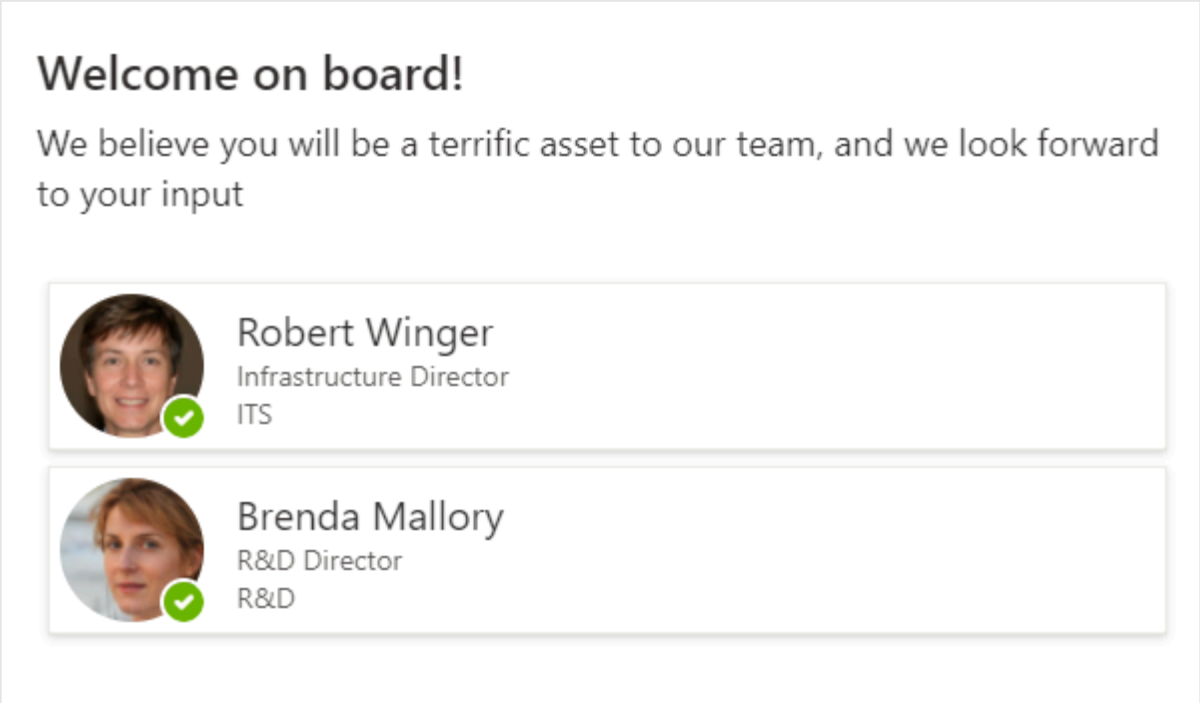
Precizēšanas panelis: Employee Directory (Entra ID) ļauj izveidot precizēšanas paneli no dažādiem darbinieku atribūtiem.

Brīdinājums!

Ja jūsu Entra ID ir vairāk nekā 2000 aktīvo lietotāju, tīmekļa daļas inicializēšana lapā var aizņemt ilgāk par vienu sekundi.

New Employees

Tīmekļa daļa **New Employees** parāda to lietotāju sarakstu, kuri nesen izveidoti Entra ID.



Tīmekļa daļa New Employees

Tīmekļa daļas iestatījumos varat norādīt, cik darbinieku tiek rādīts un cik ilgi paliek redzami jaunizveidotie Microsoft Entra ID lietotāji.

Piezīme

Detalizētās informācijas rūts pašlaik nav pieejama tīmekļa daļai New Employees.

Nobeigums

Vitextra Employee Directory nodrošina darbinieku meklēšanu un profila informāciju tieši SharePoint un Microsoft Teams vidē. Tas ir veidots, izmantojot SharePoint Framework un Microsoft Graph API, tāpēc dabiski integrējas jūsu vidē un droši nolasa datus no Microsoft Entra ID katra lietotāja atļauju ietvaros.

Ar pielāgojamiem skatiem, motīvu variantiem, precizēšanas paneļiem un Excel eksportu risinājums pielāgojas jūsu organizācijas darba stilam un palīdz darbiniekiem ātrāk atrast kolēģus un sazināties.

Nosacījumi

Lietotāja profils
Lietotāja profils ir rekvizītu kopums, kas raksturo lietotāju. Rekvizīti ietver pamatinformāciju par lietotāju, kontaktinformāciju un citus datus. Lietotāja profilu izmanto tādi pakalpojumi kā Delve, My Site un citi.

Meklēšanas pakalpojums
SharePoint meklēšanas pakalpojuma lietojumprogramma nodrošina uzņēmuma meklēšanas funkcionalitāti, tostarp pārmeklēšanu, indeksēšanu un vaicāšanu, un palīdz lietotājiem atrast visatbilstošāko informāciju. Meklēšanas pakalpojuma lietojumprogramma ir pieejama gan SharePoint Server izvietojumos uz vietas, gan pakalpojumā SharePoint Online.

Microsoft Entra ID
Microsoft Entra ID (agrāk Azure Active Directory) ir Microsoft piedāvāts mākonī izvietots identitāšu un piekļuves pārvaldības pakalpojums. Tas ļauj organizācijām efektīvi pārvaldīt un aizsargāt savu lietotāju identitātes un piekļuvi dažādiem iekšējiem un ārējiem resursiem. Šie resursi ir Microsoft 365, Azure platforma un tūkstošiem citu SaaS (programmatūra kā pakalpojums) lietojumprogrammu.

Microsoft Graph
Microsoft Graph ir REST API, kas aizsargāts ar Microsoft Entra ID (agrāk Azure Active Directory) un OAuth 2.0. Tas nodrošina vienotu galapunktu, lai piekļūtu datiem un pakalpojumiem pakalpojumā Microsoft 365, piemēram, SharePoint, Outlook, OneDrive, Teams un citos.

Microsoft Teams
Microsoft Teams ir uz tērzēšanu balstīta sadarbības platforma biznesa saziņai ar funkcijām tiešsaistes sapulcēm, tiešraides pasākumiem un dokumentu koplietošanai.

SharePoint Framework (SPFx)
SharePoint Framework (SPFx) ir modelis klienta puses tīmekļa daļu, komponentu un paplašinājumu izveidei pakalpojumiem SharePoint Online, SharePoint Server (uz vietas) un Microsoft Teams. SPFx pielāgojumi ir balstīti uz JavaScript un nativi atbalsta moderno lietotāja saskarni.