



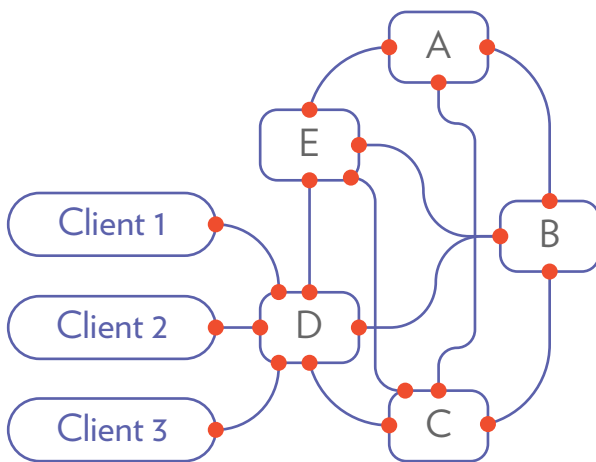
**dots.**

**WSO<sub>2</sub>:**  
kā vienkāršot  
integrācijas?

Vai Jums ir pazīstama situācija, kad, rodoties vajadzībai izdarīt kaut necīgāko izmaiņu kādā datorsistēmā, Jūs dzirdat vienu un to pašu atbildi: “Tas ir sarežģīti, jo visas sistēmas ir savā starpā saistītas, un šī mazā izmaiņa vienā sistēmā izsauc izmaiņas pilnīgi visur!”

Ja jā, tad tas nozīmē, ka Jūsu dator-sistēmas laika gaitā ir attīstījušās un saaugušas tik cieši kopā, ka kļuvušas par gandrīz vienotu monolītu plāksni, kuru pa gabaliņiem mainīt vairs nav iespējams.

Tomēr mums ir risinājums tieši Jums – lasiet tālāk, kā vadošais atvērtā pirmkoda risinājums WSO2 var palīdzēt Jums mainīt šo situāciju, atkal nonākot pie skaita sistēmu bruģīša, kur katru akmentiņu var mainīt un uzlabot pat bez ekskavatora.

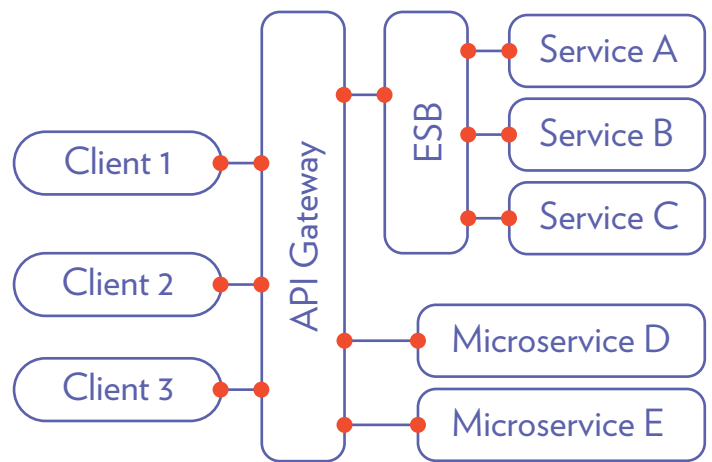


### Esošā situācija

Uzņēmumā, attīstot informācijas sistēmas, nākas organizēt to integrāciju kopīgai izmantošanai.

Katra IT sistēma tiek konfigurēta citu sistēmu lietošanai. Integrācijas tiek organizētas tieši – datu patērētājs vēršas pie datu nodrošinātāja.

Tāču pieaugot integrēto IT sistēmu skaitam, tiešās integrācijas saites kļūst grūti pārvaldāmas. Katra sistēma ir sakonfigurēta darbam ar vairumu citu IT sistēmu. Mainot viena avota atrašanās vietu, viegli aizmirst par kādu sistēmu, kura arī izmanto avota atrašanās vietu.



### Pēc WSO2 risinājuma ieviešanas

WSO2 ieviešanas mērķis centralizēt integrācijas punktus – centrālajā resursā tiek publicēti visi datu nodrošinātāji, bet datu patērētāji vēršas uz vienu centrālo punktu.

Integrāciju centralizācijai var izmantot divus WSO2 produktu pakas risinājumus:

**01** WSO2 Integrator (Enterprise Service Bus).

Lai veidotu integrācijas vēsturiski mantotajām (legacy) sistēmām, kurām pakalpes parasti tiek veidotas, izmantojot SOAP standartus.

**02** WSO2 API Manager (API Gateway).

Lai centralizēti publicētu vienā vietā datu nodrošinātājus tā, lai to lietošanai vairs netiktu konfigurētas tiešās integrācijas. Modernām IT sistēmām izmanto decentralizētus mikroservisus, un pakalpju centralizācijas problēma kļūst aktuālāka kā nekad iepriekš.

WSO2 ļauj ne tikai centralizēt pakalpes, bet arī pārpublicēt vēsturiskās SOAP pakalpes mūsdienīgā REST stilā, tādējādi samazinot datu patērētāju izstrādes izmaksas. Centralizēta pakalpju pārvaldība ļauj ne tikai veidot pakalpju repozitorijus vienuviet, bet arī uzraudzīt to veiktspēju, kontrolēt noslodzi un autorizēt to lietojumu.

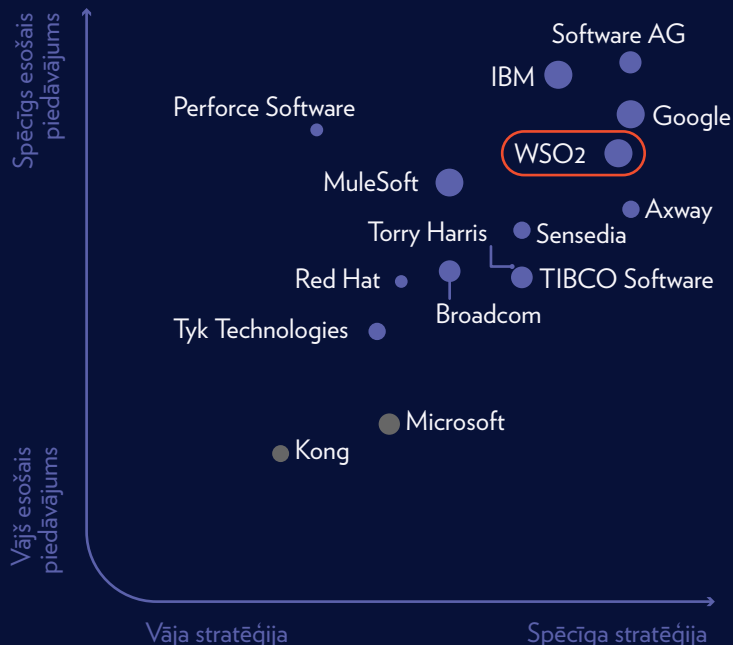
## WSO2 vieta API pārvaldības risinājumu tirgū, Q3 2020

### WSO2 API Manager

WSO2 API pārvaldnieks ir atvērta koda pilna dzīves cikla API pārvaldības risinājums. To iespējams izvietot gan lokāli, gan lietot kā mākoņservisu, tāpat iespējama arī jaukta tipa izvietošana, kur komponenti tiek izplatīti un izvietoti dažādās infrastruktūrās.

### Kādi ir WSO2 API Manager ieguvumi ?

- 01** Integrāciju (API) drošība. Granulēta piekļuves kontrole nodrošina drošību līdz pat konkrētas integrācijas (API) līmenim.
- 02** Samazināti nākotnes ieguldījumi. Pilna dzīves cikla API pārvaldība samazina vajadzību pēc turpmākiem ieguldījumiem.
- 03** Tehnoloģisko risku mazināšana. Samaziniet tehnoloģiju risku, izmantojot paplašināmu atvērta



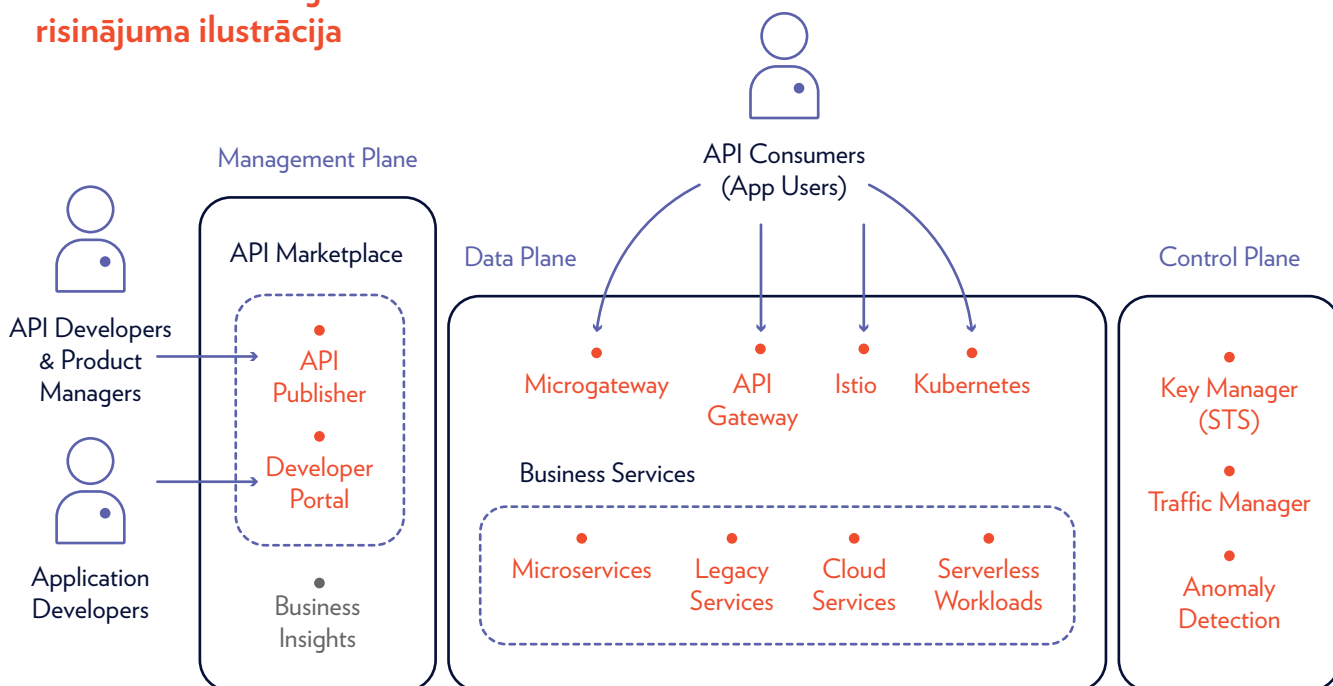
koda platformu, kas ir nodrošināta ar plašu dokumentāciju un sabiedrības ieguldījumu.

- 04** Risinājuma izvietošana brīvība - lokāls risinājums, mākoņrisinājums vai abi. Elastība, lai izvietotu uz vietas, izmantotu publisko mākonu vai abus. Viegli migrējiet starp šīm vidēm.

- 05** Datus balstīti lēmumi. Pieņem uz datiem balstītus lēmumus, izmantojot API, analītiku un padziļinātu ieskatu Jūsu esošajās sistēmās.

Klātbūtnes nozīmība tirgū, kur pelēkā krāsa norāda uz neiesaisti risinājuma izplatīšanā

### WSO2 API Manager risinājuma ilustrācija



## WSO2 Enterprise Integrator

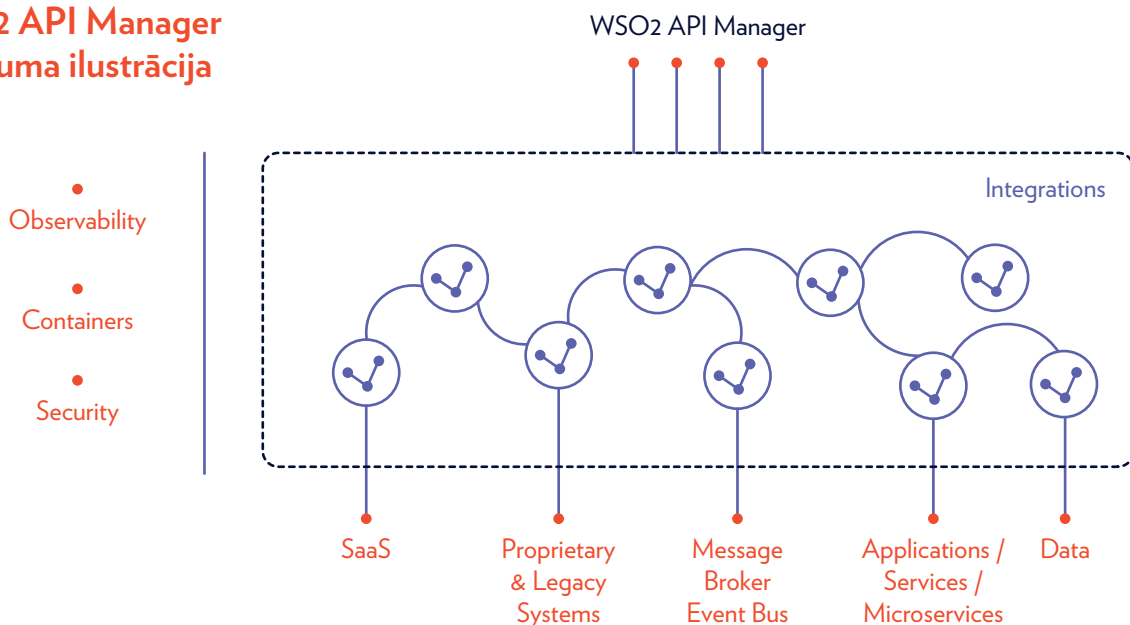
Ir atvērta koda hibrīda integrācijas platforma, kas ļauj savstarpēji integrēt dažādus API, izmantojot integrācijas arhitektūras stilus, piemēram, mikropa-kalpojumus vai centralizētu ESB.

Platforma nodrošina grafisku plūsmas dizaineri (drag and drop princips) un uz konfigurāciju balstītu pieeju, lai izveidotu zema koda integrācijas risinājumu mākoņu un lokālu konteineru risinājumu projektus.

## Kādi ir WSO2 Enterprise Integrator ieguvumi?

- 01** Mērogojams dizains, kas piemērots izvietojšanai visā uzņēmumā.
- 02** Nodrošiniet brīvi savienotu risinājumu ar viegli pārvaldāmiem risinājumu sastāvdaļu spraudņiem un spraudņiem.
- 03** Konfigurācijas virzīts dizains pretstatā koda virzītam dizainam nodrošina ātru inkrementālu risinājumu izstrādi, agrīnu / bieži ieviešanu un vienmērīgu izmaiņu vadību.
- 04** Iespējojiet atkārtoti izmantojamu risinājumu ar proaktīvu labošanu un regulāriem drošības atjauninājumiem.

## WSO2 API Manager risinājuma ilustrācija



## Par dots.

dots. ir informācijas tehnoloģiju kompānija ar vairāk nekā 20 gadu pieredzi, Microsoft zelta partneris.

Mēs citādi pieejam tradicionālo industriju izaicinājumiem, izmantojot novatoriskākos sasniegumus mākoņa un mašīnmācīšanās (mākslīgajā

intelektā) tehnoloģijās, piedāvājot vienkārši lietojamas programmatūras risinājumus.

Fokusējamies uz IT infrastruktūras plānošanu, pārvaldīšanu, uzturēšanu, mākoņrisinājumiem, to ieviešanu un integrāciju, IT drošības risinājumiem

un pakalpojumiem, programmatūras licencēšanu un auditiem, izstrādi un uzturēšanu, kā arī pētniecību un sava intelektuālā īpašuma attīstību.

## Ko saka tie, kas jau izmanto WSO2 risinājumus?

«« WSO2 was the answer to our problems, the API manager enabled us to access and communicate between e-Services of different government organizations. WSO2 Identity Server gave us controlled access and better security and monitoring facilities. »»



«« Using WSO2 ESB has helped us to manage our efficiency, scalability, and security requirements. From a business perspective, we have met our goals to date. »»



«« We chose WSO2 because it's open source, flexible, and fulfilled all our requirements. »»



«« WSO2 is a better candidate compared to other products out there in the market in terms of cost, reliability, support, and especially customization. »»



«« WSO2 is a good company to work with, they understand things from a customer's point of view, and they deliver from a business perspective. In our case, it was to transform the way we deliver operational technology. »»



**dots.**

WeAreDots, SIA  
wearedots.com  
+371 67509912  
info@wearedots.com