



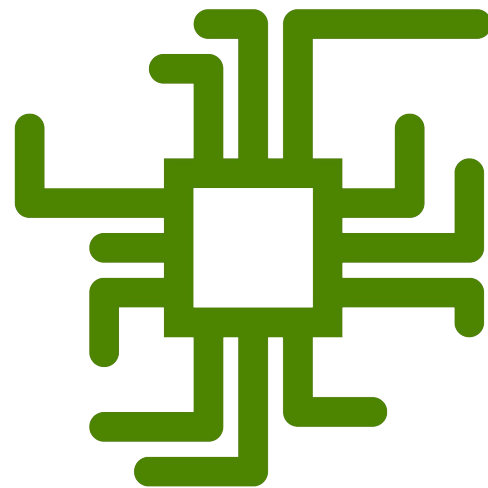
Sistēmu integrācijas iespējas - ko, kā un kāpēc integrēt efektivitātes palielināšanai?

Salvis Andersons

Saturs:

1. Kas ir starpsistēmu integrācijas un kādēļ tās nepieciešamas?
2. Kā tās darbojas?
3. Integrācijas risinājumu izstrādes projektu realizācija
4. Integrācijas risinājumu piemēri

Kas ir sistēmu
integrācijas
un kādēļ tās
nepieciešamas?

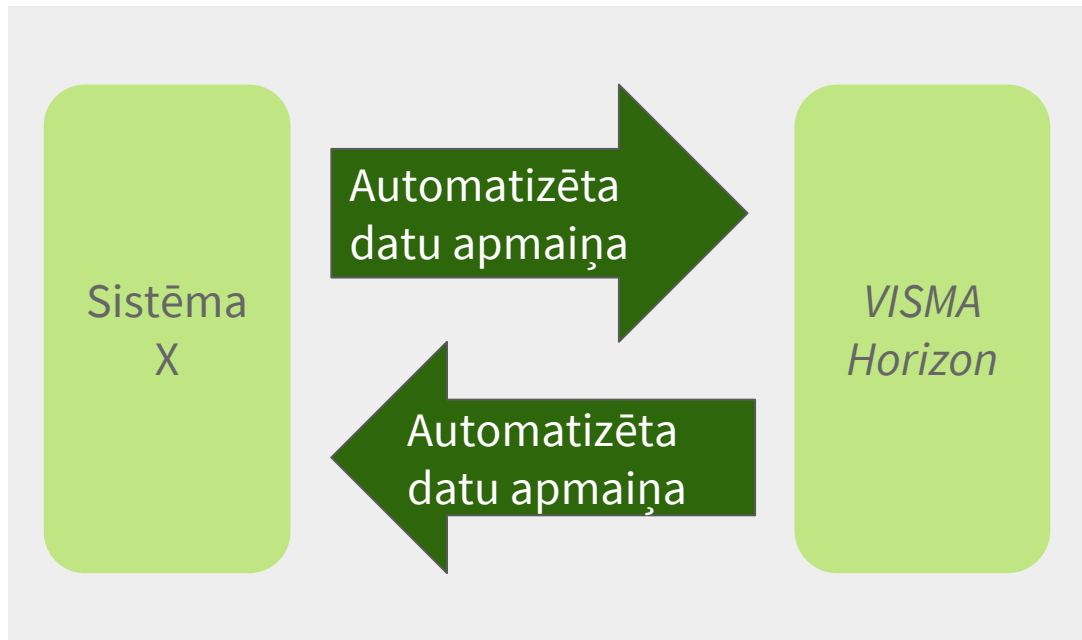


Integrācijas risinājumi dod iespēju Jūsu
uzņēmumam strādāt efektīvāk, ietaupīt un
pelnīt vairāk



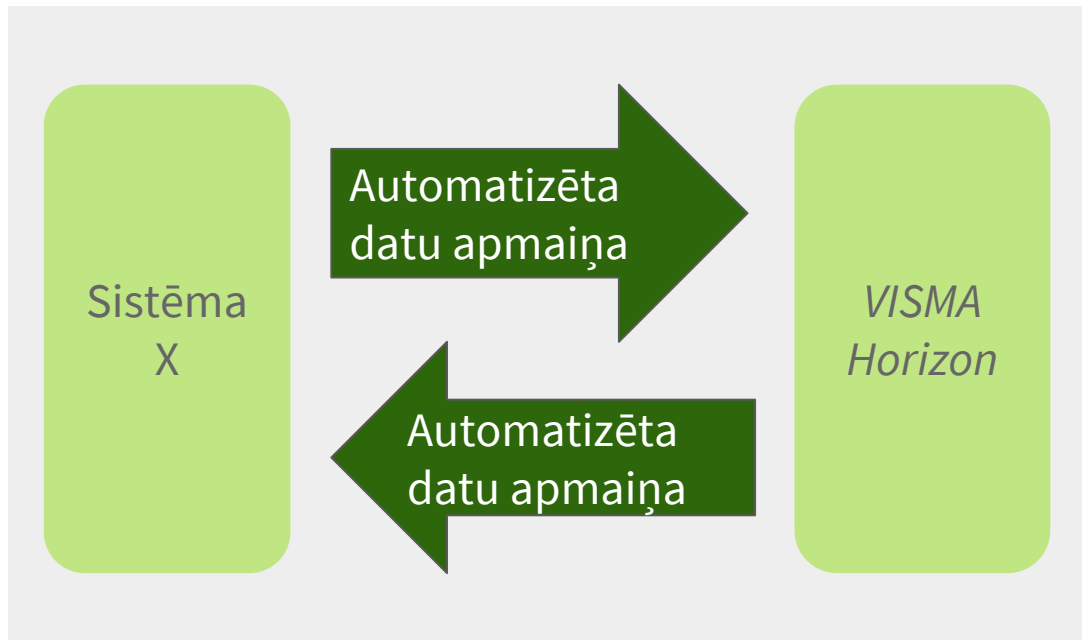
Kas ir starpsistēmu integrācija?

Integrācijas risinājums ir automatizēta 2 vai varāku informācijas sistēmu sadarbība, automatizējot datu apmaiņu, paātrinot darbplūsmas un samazinot manuālā darba apjomu datu ievadei



Kas ir starpsistēmu integrācija?

Integrācijas risinājums ir automatizēta 2 vai varāku informācijas sistēmu sadarbība, automatizējot datu apmaiņu, paātrinot darbplūsmas un samazinot manuālā darba apjomu datu ievadei



Integrācijas risinājumu ieguvumi



Laika un cilvēkresursu ietaupījums

Nav manuālās datu ievades.

Piemēram, klients Horizon tiek uzģenerēts automātiski, lai nav jāievada manuāli no citas sistēmas datiem.

Nav dubultas datu ievades vairākās sistēmās.



Integrācijas risinājumu ieguvumi



Efektīvi, automatizēti un ātri biznesa procesi

Automātiski, sinhroni procesi, lai nodrošinātu efektīvākas darbplūsmas.

Piemēram, uzreiz pēc pasūtījuma reģistrācijas tiek tiešsaistē uzģenerēts rēķins, kas pieejams gala klientam.

Tas paver iespējas **saražot vairāk, ātrāk** un piedāvāt mūsdienīgus mārketinga risinājumus, piemēram, **e-pakalpojumus**.



Integrācijas risinājumu ieguvumi



Datu kvalitāte, aktualitāte un integritāte

- Ievadot datus vienā informācijas sistēmā, tie nekavējoties ir pieejami arī otrā sistēmā bez datu manuālas pārvades. Tas nodrošina **datu aktualitāti**.
- Aizvietojot manuālu darbu ar automātiskiem procesiem, **samazinās kļūdu skaits** (cilvēciskās un datu ievades kļūdas).
- **Datu integritāte** jeb sakritība dažādās informācijas sistēmās.



Integrācijas risinājumu ieguvumi



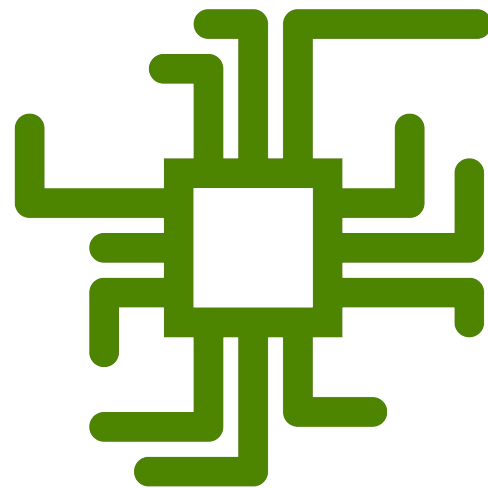
Datu drošība

Uzlabota datu un informācijas sistēmu drošība.

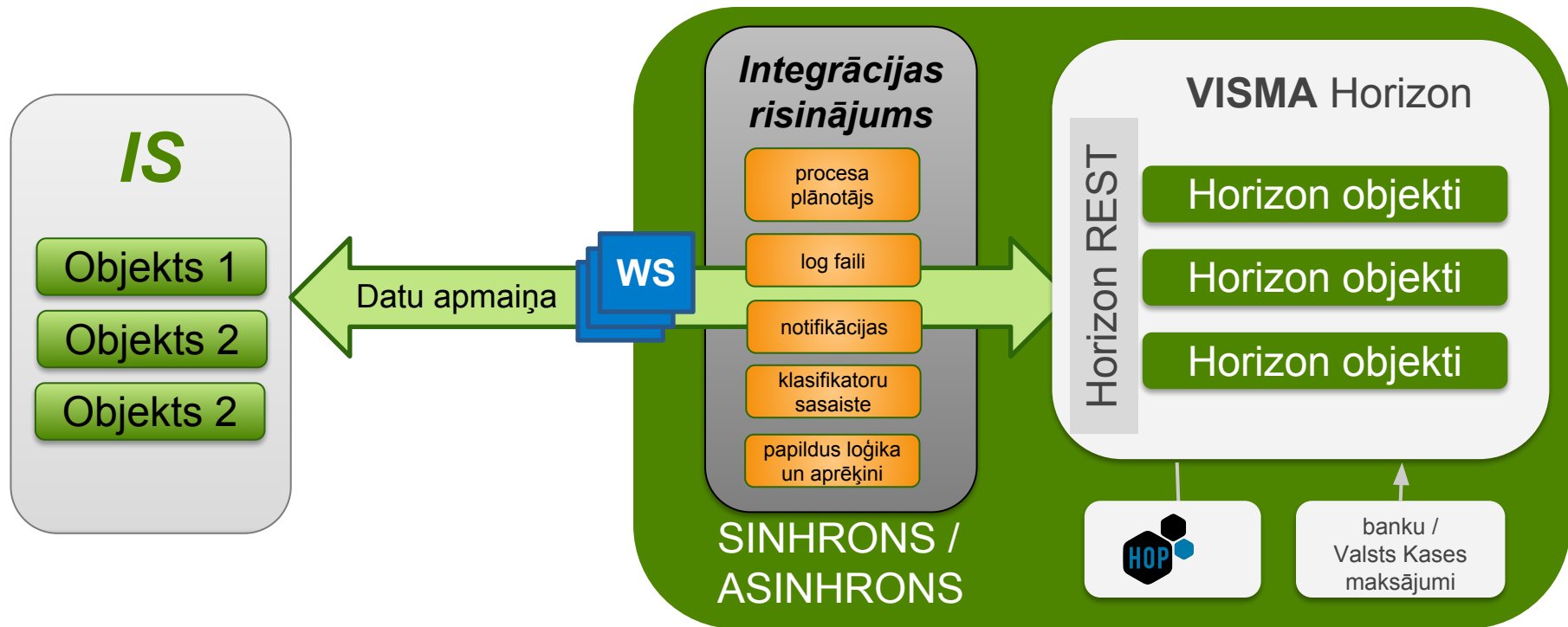
Piemēram, pārtraucot darba attiecības, automātiski un bez aizkaves tiek bloķēta darbinieka piekļuve datortīklam un citām sistēmām.



Kā darbojas
sistēmu
integrācija?



Kā darbojas sistēmu integrācija?



Infodiena 2018

Integrācijas risinājums tiešā veidā neietekmē **VISMA Horizon** standarta programmatūras funkcionalitāti

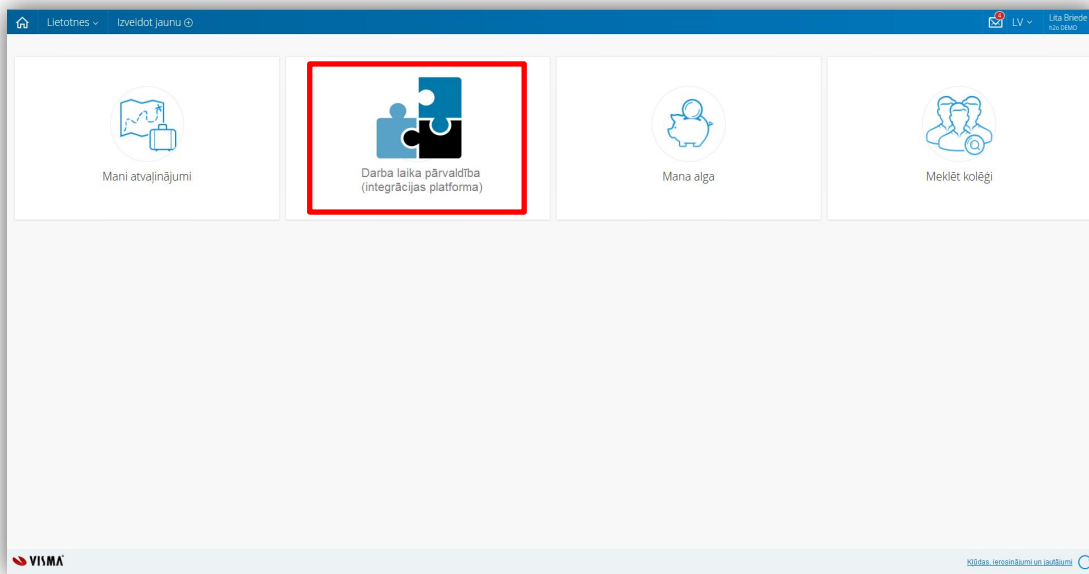


Integrācijas risinājumi
un *VISMA HoP* portāls



HoP portāla iespējas individuāliem risinājumiem

Gadījumos, kad Integrācijas risinājumiem nepieciešama arī kāda lietotāja saskarne (piemēram, datu rediģēšanai, apstiprināšanai, atskaitēm u.tml.), to iespējams iekļaut jaunajā *VISMA HoP* portālā kā atsevišķu, individuālai vajadzībai izstrādātu moduli

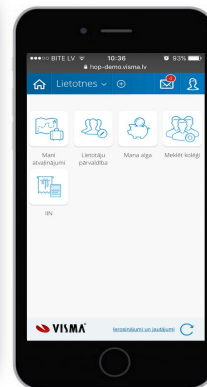
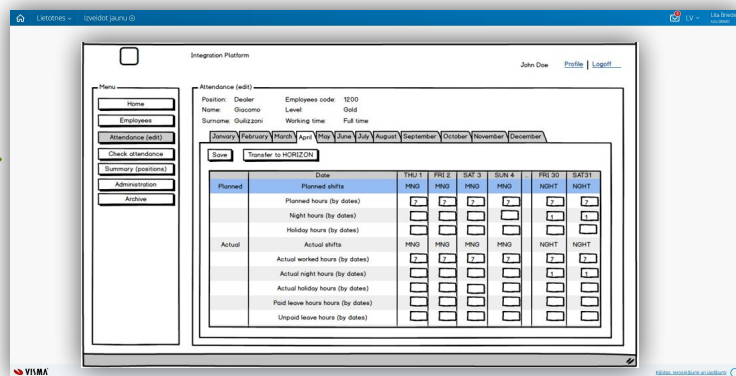


VISMA HoP individuālas saskarnes piemērs

Piemēram, faktiskā darba laika pārlūkošana un rediģēšana VISMA HoP portāla risinājumā pirms šo datu importa VISMA Horizon algu aprēķinam:



Darba laika
imports



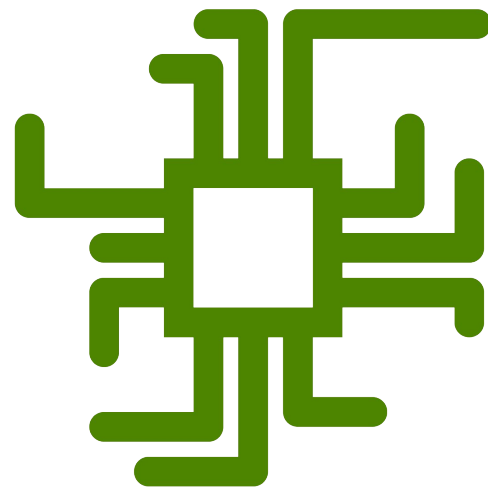
Algu
izmaksa



Infodiena 2018



Integrāciju izstrādes projektu realizācija



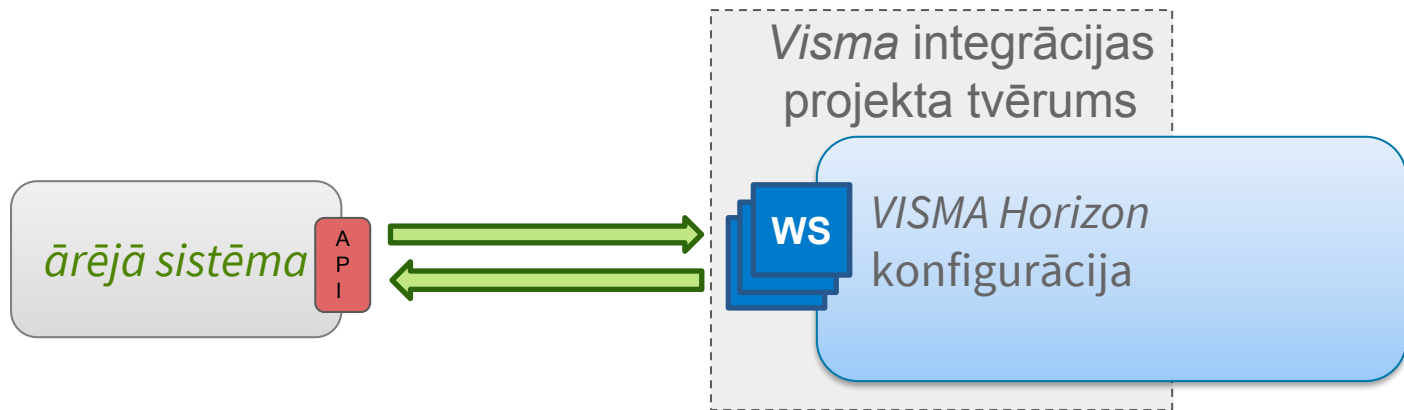
Projektu realizācijas soļi

- esošās situācijas un prasību apzināšana;
- sagatavojam risinājuma izstrādes un ieviešanas piedāvājumu;
- noslēdzam sadarbības līgumu;
- saskaņojam prasības ar otras IS izstrādātājiem (ja tādi ir);
- veicam risinājuma izstrādi un piegādi uz testa vidi;
- klients veic risinājuma testēšanu;
- risinājums tiek ieviests produkcijas vidē;
- tiek nodrošināta risinājuma uzturēšana.

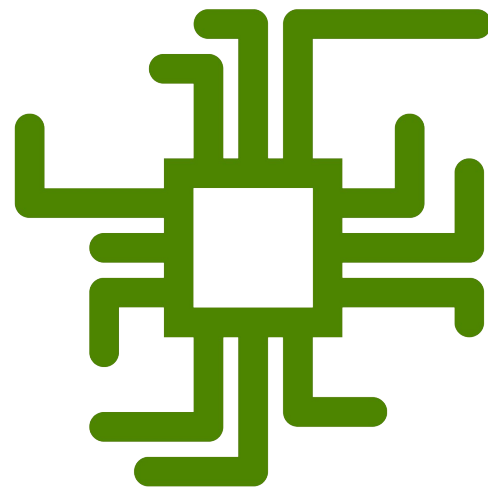


Projektā iesaistītās puses

Projekta realizācijā visbiežāk ir iesaistītas vismaz 3 puses, jo starpsistēmu integrācija visbiežāk prasa pielāgojumus arī ārējā sistēmā (ja vien tā nav standarta produkts, kuram pieejamas jau gatavas saskarnes datu apmaiņai ar to). Integrācijas risinājums analīzes fāzē tiek saskaņots ar otras sistēmas uzturētājiem



Integrācijas risinājumu piemēri



Izplatītākās integrācijas

e-pakalpojumi

Pasūtījumu apstrādes IS

Ražošanas IS

CRM



Darba laika uzskaite

Lietvedības IS

Datortīkls un IS



Citas grāmatvedības sistēmas



VISMA Horizon

Klienti, līgumi

Rēķini, pavadzīmes

Maksājumi

Pasūtījumi

Noliktava



Darbinieki

Prombūtnes

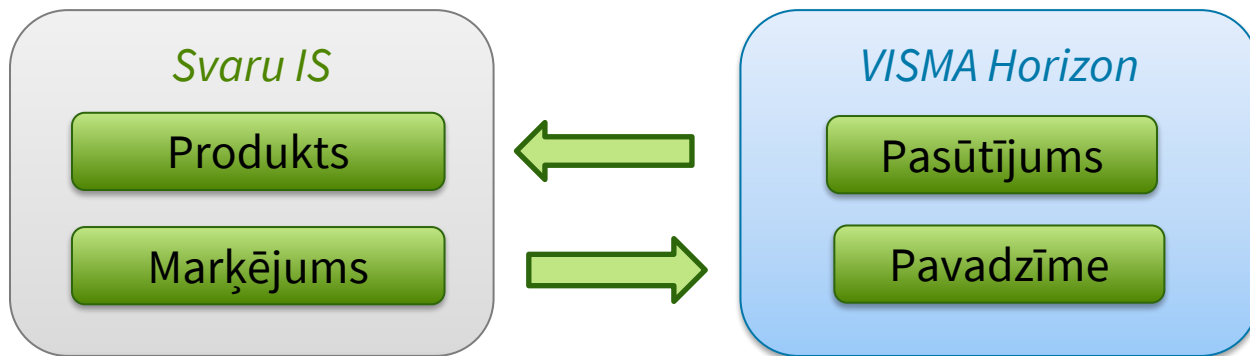
Darba laika uzskaite



Atskaites, saraksti

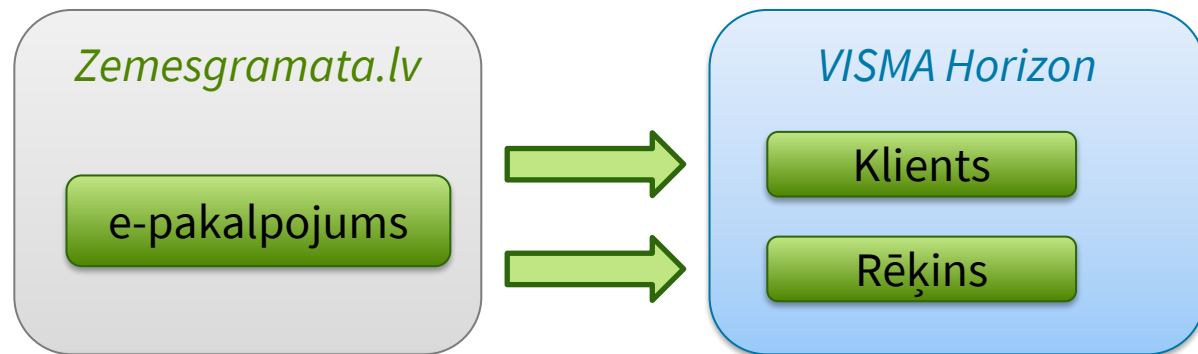


SIA «Kurzemes galſaimnieks»:



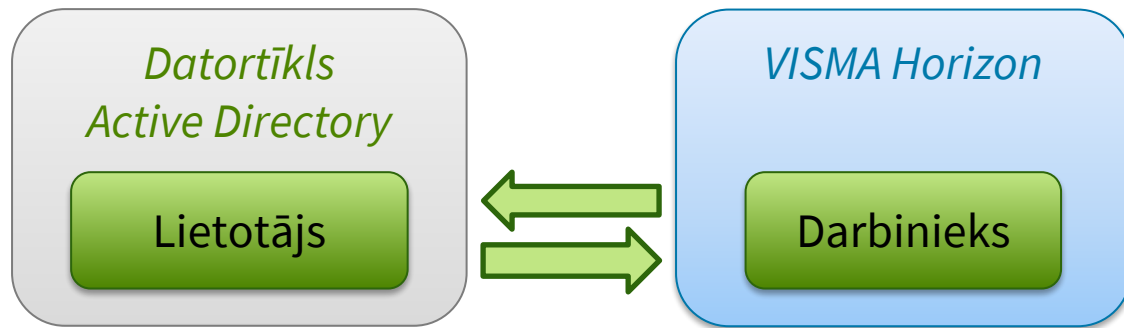
Kad *VISMA Horizon* tiek reģistrēts preču pasūtījums, tas tiek nosūtīts Svaru sistēmai, kas veic produkta fasēšanu, marķējuma apdruku un faktiskā preces svara padošanu atpakaļ uz *VISMA Horizon*, tajā automātiski ģenerējot preču pavadzīmi.

Tiesu administrācija (VVDZ):



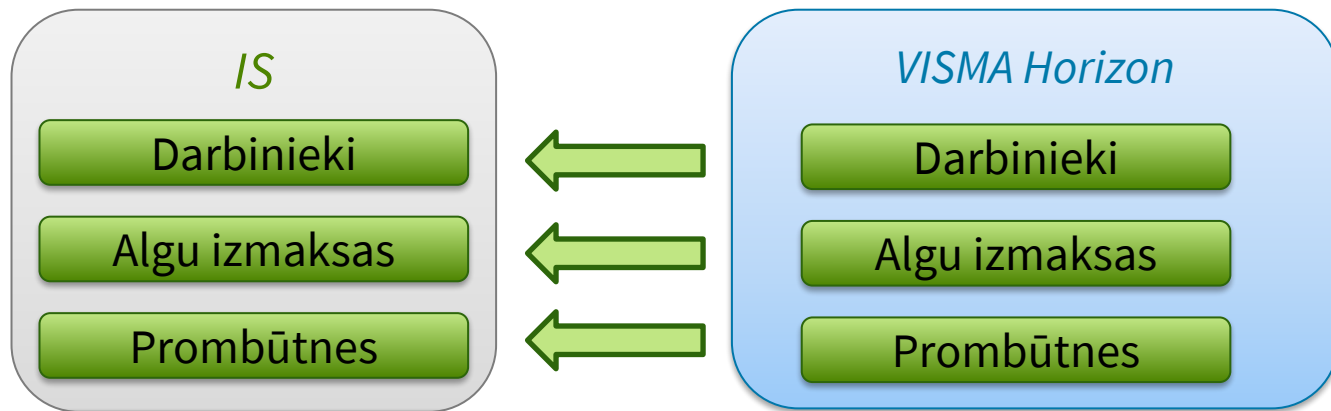
Kad Zemesgrāmatas portāla e-pakalpojumos lietotājs veic maksājumu ar tiešsaistes norēķiniem, *VISMA Horizon* tiek automātiski ģenerēts klients un rēķins.

Tiesu namu aģentūra (Tieslietu ministrija):



- 1) Kad *VISMA Horizon* tiek reģistrēts jauns darbinieks, *Active Directory* datortīklā tiek ģenerēts jauns lietotājs ar pamata tiesībām.
- 2) Kad *VISMA Horizon* beidzas darbinieka darba tiesiskās attiecības – lietotājs tiek automātiski bloķēts.

Norvik banka:



No *VISMA Horizon* uz citām iestādes sistēmām tiek sinhronizēta personāla uzskaites informācija - algu maksājumi, darbinieku dati, darbinieku prombūtnes un grāmatvedības atskaites.

Esam pārliccinājušies – KATRA klienta
situācija ir individuāla un pilnīgai mērķu
sasniegšanai visbiežāk neder universāli
risinājumi



Ja arī Jūsu kolēģi veic liela apjoma manuālu
datu apstrādi vai pārvadi no sistēmas
sistēmā - dodiet ziņu un mēs palīdzēsīm ar
padomiem datu aprites automatizācijai



Integrācijas risinājumi dod iespēju Jūsu
uzņēmumam strādāt efektīvāk, ietaupīt un
pelnīt vairāk!

PALDIES par uzmanību!

