



VISMA Horizon integrācija ar Active Directory

SIA Visma Consulting

Projekta mērķis:

Nodrošināt organizācijas efektivitātes uzlabojumus, izveidojot datortīkla lietotāju pārvaldības sistēmas *Active Directory* sasaisti ar resursu vadības sistēmas *VISMA Horizon* darbinieku kartītēm.

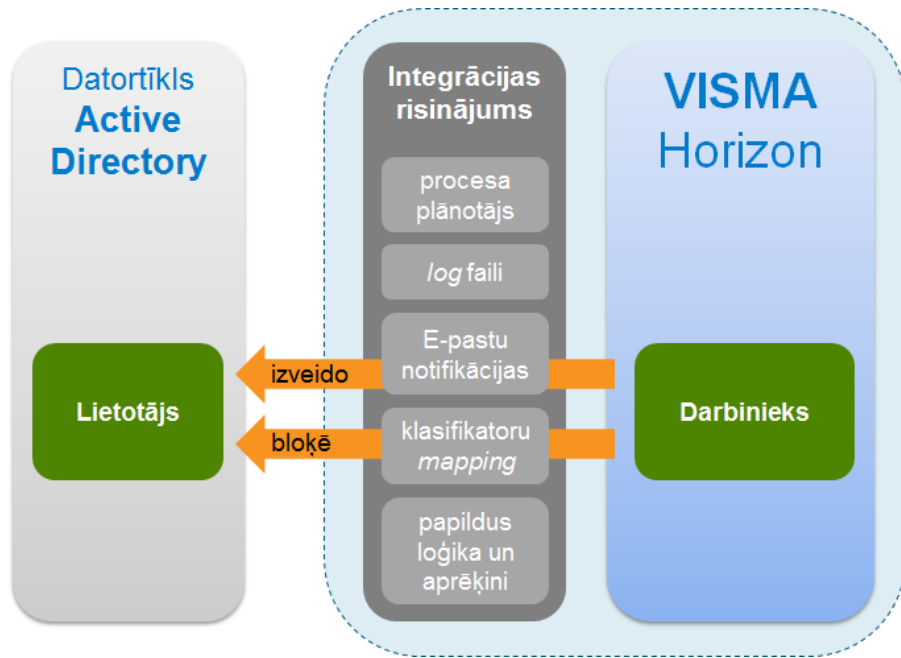
VISMA Horizon



Risinājuma būtība

Integrācijas risinājums veic automātisku datortīkla lietotāju **izveidi** brīžos, kad *Horizon* tiek reģistrēts jauns darbinieks (piesaistē pie noteiktas tiesību grupas). Par šo lietotāju tiek izsūtīts e-pasts.

Kad pienāk *Horizon* reģistrētais darbinieka tiesisko darba attiecību beigu datums, datortīkla lietotājs tiek automātiski **nobloķēts**, liedzot piekļuvi iestādes IS resursiem.



Risinājuma apraksts

Papildus komponente uz esošā *Horizon* servera

Integrācijas risinājums tiek veidots kā atsevišķa komandrindas lietojumprogramma, kas ieplānojama regulārai izpildei. Risinājums tiešā veidā neietekmē *Horizon* funkcionalitāti un nav atkarīgs no *Horizon* versijām. Projekta ietvaros nav plānots veikt izmaiņas *Horizon* standarta produkta funkcionalitātē.

Darbības princips

Ar administratora ieplānoto regularitāti (piemēram, reizi diennaktī) integrācijas risinājums veic definētās darbības:

- 1) uzģenerē datortīkla lietotāju, ja *Horizon* reģistrēts jauns darbinieks, ievietojot to definētā(-s) pamata tiesību grupā(-s), kura kontu administratori pēc tam var papildināt atbilstoši konkrētā lietotāja specifiskajām vajadzībām;
- 2) bloķē datortīkla lietotājus, kuriem pienācis *Horizon* reģistrētais darba tiesisko attiecību beigu datums (tiek uzstādīts atbilstošs atribūts *Active Directory* lietotājam un/vai lietotājs tiek izņemts no tiesību grupām / pārvietots uz citu grupu).

Log faili un notifikācijas

Pēc ieplānoto procesu izpildes tiek saglabāti *log* faili uz servera un nosūtīts informatīvs e-pasts administratoriem, ietverot informāciju par to, vai process izpildījies veiksmīgi/neveiksmīgi un kādi dati (lietotāji) apstrādāti.

Risinājuma apraksts

Papildus aprēķini un loģika

Integrācijas risinājumā var iestrādāt papildus loģiku un nosacījumus. Piemēram, definēt konkrētus *Horizon* amatus / profesiju grupas, kurām datortīkla lietotājus nav nepieciešams veidot.

Pēc noklusējuma integrācijas rezultātā datortīkla lietotājs tiek izveidots ar pamata tiesībām (jeb tiesību apjomu, kas ir visiem lietotājiem). Pēc lietotāja uzģenerēšanas administrators veic tiesību piešķiršanu citās informācijas sistēmās atbilstoši darbinieka specifikai un iestādes biznesa procesiem. Nereti šajās citās informācijas sistēmās realizēta *Active Directory* lietotāju vienotā pierakstīšanās (*Single Sign On*), kas nozīmē, ka lietotājs tajās pat nav jāveido - atliek tam tikai piešķirt nepieciešamās tiesības / lomas.

Ja iestāde vēlas šo integrāciju automatizēt vēl vairāk - iespējama lietotāju uzģenerēšana arī citās klienta informācijas sistēmās (ne tikai *Active Directory*), ja vien tās tehnoloģiski nodrošina saskarnes iespējas. Tāpat iespējams integrācijas risinājumā iestrādāt papildus loģiku attiecībā uz lietotājam piesaistāmajām datortīkla tiesībām - piemēram, atkarībā no darbinieka amata *Horizon*, piesaistīt kādām konkrētām *Active Directory* tiesību grupām.

Pirmreizējā sinhronizācija pie ieviešanas

Pie integrācijas risinājuma ieviešanas tiek veikta pirmreizējā datu sinhronizācija (vienreizējs process), saglabājot *Active Directory* lietotāju ierakstos informāciju par *Horizon* darbinieka kartiņas kodu, tādējādi norādot, ka šiem darbiniekiem lietotāji jau eksistē (pēc lietotājevārda, e-pasta vai citas loģikas; var būt nepieciešams manuāls darbs datu sakārtošanai pie risinājuma ieviešanas). Tas nepieciešams, lai lietotāju bloķēšanas process spētu viennozīmīgi identificēt darbinieka lietotāju.

Piemērs no *Active Directory* aizpildāmajiem atribūtiem

AD atribūts	Horizon personas kartiņas datu lauks	Datu lauka aizpildīšanas princips
Job title	Pamatslodze -> Amata vieta -> Nosaukums	No Horizon
Department	Pamatslodze -> Administratīvā strv. -> Nosaukums	No Horizon
Company	Horizon Organizācija	No Horizon. Iestāde – piemēram, Tiesu administrācija u.c.
Manager name	Vadītāja Vārds + Uzvārds	No Horizon (meklē personu pēc Amata vietas no Pamatslodze -> Amata vieta -> Padotība)
First name*	Vārds	No Horizon
Last name*	Uzvārds	No Horizon
Display name	Vārds + Uzvārds	No Horizon
Description	Pamatslodze -> Amata vieta -> Nosaukums	No Horizon
Telephone number	Kontaktinformācija -> Telefona Nr.	No Horizon
Email	Kontaktinformācija -> E-pasts	No Horizon
City	Pamatslodze -> Administratīvā strv. -> Adrese	No Horizon
State / province	Pamatdati -> Rezidences valsts -> Nosaukums	No Horizon
Country / region	Pamatdati -> Rezidences valsts -> Nosaukums	No Horizon
extensionAttribute1	Darbinieka Horizon sistēmas ID	Tiek pierēģistrēts Horizon darbinieka unikālais sistēmas identifikators
Atribūts (pazīme), kas paredz obligātu paroles maiņu pie pirmās pieslēgšanās	nav	Atzīmēt, ka paroles maiņa ir obligāta
Lietotājvārds	nav	Sistēma ģenerē, ņemot vārdu un uzvārdu no Horizon. Ģenerēšanas maska: "vuzvards", Kur "v" ir vārda pirmais burts, "uzvards" – uzvārds bez mikstinājuma zīmēm, no abiem izmetot visus simbolus, kas nav alfabēta burti
Parole	nav	Tiek piešķirta viena fiksēta, visiem lietotājiem vienāda (jānomaina pie pirmās pieslēgšanās) vai ģenerēta

Izņēmumsituācijas:

- Gadījumi, kad darbinieks strādā vairākos amatos – cik būs darbinieku kartītes Horizon, tik AD lietotāji tiks ģenerēti;
- Gadījumi, kad darbinieks dodas prombūtnē (grūtniecība, darbnespēja, atvaļinājums vai cita prombūtnē), netiek apstrādāti;
- Gadījumi, kad darba tiesisko attiecību izbeigšanas datums tiek ievadīts vairāk kā 2 mēnešus pagātnē (vai cits periods, par ko vienojamies);
- Tiesisko attiecību uzsākšanai Horizon ir iespējami tipi *Pieņemšana* vai *Pārceļšana*, un izbeigšanai - *Pārceļšana* vai *Atbrīvošana*. *Pārceļšana* ir organizācijas ietvaros, tādēļ uz šīm darbībām lietotājs AD netiek veidots / dzēsts / mainīts.

Ieguvumi



Drošība

Pārtraucot darba attiecības, automātiski un nekavējoties bloķē bijušā darbinieka piekļuvi datortīklam.



Laika ietaupījums

Ievadot datus vienā informācijas sistēmā, tie automātiski tiek izmantoti citā bez dubultas datu ievades.



Operativitāte

Jaunam darbiniekam ir pieeja datortīklam pamata apjomā uzreiz pēc darba attiecību uzsākšanas.



Mazāk kļūdu

Aizvietojojot manuālu darbu ar automātiskiem procesiem, samazinās kļūdu skaits.



Aktuāli dati

Visās informācijas sistēmās dati mainās vienlaicīgi un tas notiek automātiski.



Efektivitāte

Darbinieki manuālas datu ievades vietā var nodarboties ar vērtīgākiem uzdevumiem.

Pārbaudīts risinājums

“

Tiesu namu aģentūrā pārvaldām vairāku Tieslietu ministrijas padotības iestāžu infrastruktūru ar lielu darbinieku skaitu. Tas, savukārt, nozīmē arī biežas izmaiņas darbinieku sastāvā.

Primārais avots darbinieku izmaiņām ir Horizon Personāla uzskaitē. Pēc tam, reaģējot uz izmaiņām personāla sastāvā, IT speciālistiem jāveic datortīkla lietotāju izveidošana vai bloķēšana. Ņemot vērā to, ka mūsdienās piekļuve informācijas sistēmām ir ļoti būtisks un sensitīvs resurss, nepieciešams operatīvi reaģēt uz šīm izmaiņām personālā.

Tādēļ ieviesām integrācijas risinājumu, kas būtiski uzlabo IS drošību, paātrina lietotāju izveides procesu un samazina manuāli veicamā darba apjomu - Horizon darbinieku un datortīkla (ActiveDirectory) lietotāju sasaisti. Šis risinājums nodrošina datortīkla lietotāja automātisku izveidi pie jauna darbinieka reģistrācijas Horizon un datortīkla lietotāja automātisku bloķēšanu, kad darbiniekam

”

Horizon beidzas darba tiesiskās attiecības.

Sandis Vulis

Informācijas tehnoloģiju daļas vadītājs

Tiesu namu aģentūra



Izmantojiet iespēju iepazīties ar jau realizētiem risinājumiem pie dažādiem VISMA klientiem!

3 soļi līdz rezultātam

- 1 Izpēte un prasību definēšana
- 2 Vienošanās par cenu un izpildes laiku
- 3 Konfigurācijas darbi un lietošanas uzsākšana

SIA Visma Consulting
Skanstes iela 50, Rīga

visma@visma.lv
t.67116211



Respect
Reliability
Innovation
Competence
Team spirit