



Visma L7 & LTR
Koulutuspäivä 2024



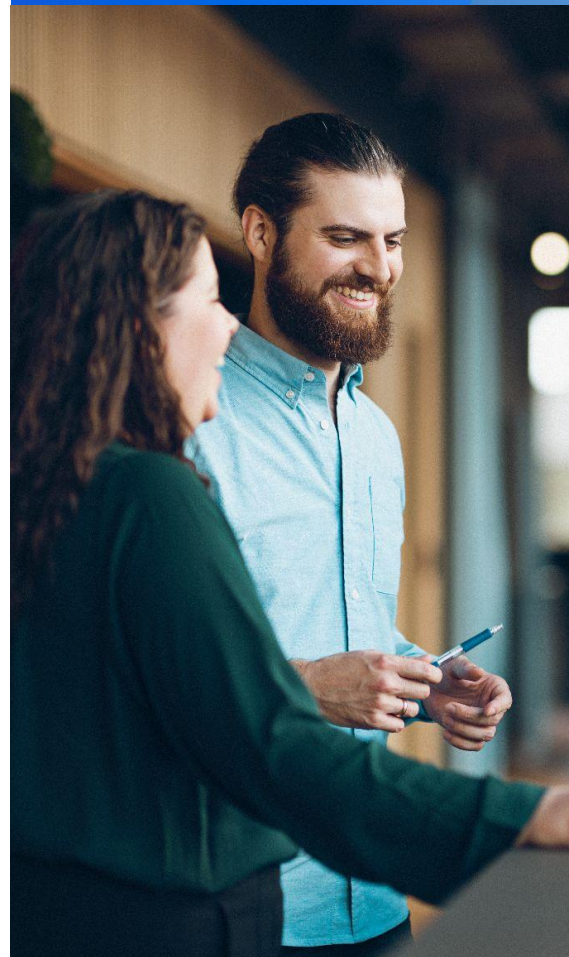
Pääkäyttäjätöimintojen kehitykset

Paikka ja aika: Ballroom 3, 23.5.2024 klo 13.00-14.30

L7

Versio 9.8 - 9.9

Tässä osassa esitellään Visma L7 tuotteen pääkäyttäjä- tai siihen rinnastettaviin toimintoihin tulleita muutoksia versioiden 9.8 (julkaistu 12/2023) ja 9.9 (julkaistu 4/2024) osalta.

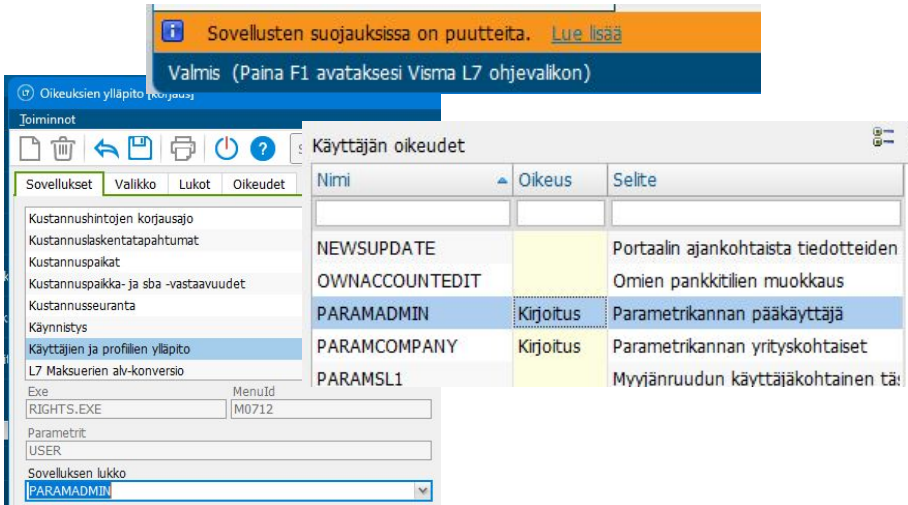


Agenda

- Suojaustasosta muistuttaminen
- Community on nyt Eteinen ja uusi selain
- Uudet päävalikon dashboardit
- Käyttäjätunnuksen voimassaolo ja lukitus
- Automaattiset muutosilmoitukset käyttäjille
- "Etkö muista salasanaasi" -toiminnallisuus
- Sähköpostiasetusten linkkisääntö
- Email for SaaS (sovelluspalvelu)
- Tumma tila
- Uusi tiedostovalintaruutu

Suojaustasosta muistuttaminen

Kriittiset sovellukset kuten Käyttäjien ylläpito tulisi suojata lukolla. Lukot määritellään Oikeuksien ylläpito-sovelluksessa. Lukot tulee määritellä sovellustasolle jotta ne vaikuttavat myös pikakuvakkeisiin. Jos tiettyjä sovelluksia ei ole suojattu lukolla niin L7 päävalikko ilmaisee asian ao. huomautuksella.



✓ Tietoturvaa

Tavoitteena tietoturva-aukkojen tukkiminen

✓ Suojataan

Estä tietojen vuotaminen ja asetusten tahaton muuttaminen

✓ Huomaa

Tarkista ennen lukkojen asettamista että vähintään yhdellä käyttäjällä on oikeus lukkoihin

L7 Eteinen ja päivitetty selain

Visma Sirituksen tikettijärjestelmä päivitettiin vuonna 2023. Sen myötä Community jäi historiaan ja tilalle tuli Eteinen (Salesforce).

Samassa yhteydessä tuli pakolliseksi myös IE-pohjaisen selainupotuksen päivittäminen uudempaan versioon (WebView2). Tämä vaikuttaa L7 päävalikon lisäksi moneen sovellukseen, kuten myynti- ja ostoreskontraan.

Samassa yhteydessä PDF-esikatselu uudistui siten että nyt käytössä on selaimen sisäänrakennettu toiminnallisuus. IE mahdollisti vain plugin-tyyppisten toteutusten käyttämisen (Adobe, Foxit) ja ne olivat epävakaita.



Community

Community on nyt Eteinen



IE

Upotettu Internet Explorer -selain on nyt WebView2



LTR

Selainpohjaisia LTR-upotuksia tullaan lisäämään L7-sovelluksiin

Uudet päävalikon dashboardit

L7 päävalikon Aloituspäätteen Dashboard-valikkoon on lisätty uusi ryhmä "Upotetut dashboardit". Ryhmän alta löytyy muutama dashboard joihin on mahdollista tehdä asiakaskohtaisia muutoksia. Muutokset tehdään sovelluksessa Tiedostoylläpito | Dashboard-hallinta | Sovelluskohtaisten suunnittelu.

The screenshot shows the 'Dashboard - hallinta' window. On the left, a tree view shows the 'Upotetut dashboardit' group expanded, with 'Ostoeskontra' selected. Below it, a list of groups is visible, including 'Henkilöstöhallinto (yleiset)', 'Tietoja palkansaajista', 'Tietoja palkkajakoista', and 'Isännöinti'. A red box highlights the 'Upotetut dashboardit' group. In the main window, the 'Sovelluskohtaisten suunnittelu' option is highlighted with a red box. Below this, a table lists the groups and their associated dashboards.

Ryhmät:	Käytössä	Tunnus	Nimi	Oletus	Lukko	Ryhmän dashboardit:
	<input checked="" type="checkbox"/>	DGHENK_YL	Henkilöstöhallinto (yleiset)	<input type="checkbox"/>	<< Ei lukkoa >>	HE_PA
	<input checked="" type="checkbox"/>	DGKIHA	Isännöinti	<input type="checkbox"/>	<< Ei lukkoa >>	HE_PA
	<input checked="" type="checkbox"/>	DGKIHA_YL	Kiha (yleiset)	<input type="checkbox"/>	<< Ei lukkoa >>	
	<input type="checkbox"/>	DGLASK_YL	Laskutus (yleiset)	<input type="checkbox"/>	<< Ei lukkoa >>	

✓ Rinnalle

Web-pohjaisten Dashboardien rinnalle

✓ Helppoa

Ei vaadita käyttöönottoimia



✓ Automatiikkaa

Elementtien näkyvyys on sidottu automaattisesti käyttäjän valikko-oikeuksiin

Käyttäjätunnuksen voimassaolo

L7 käyttäjätunnukselle voidaan määritellä voimassaoloaika, joka mahdollistaa väliaikaisten tunnusten perustamisen esim. kesätyöntekijöille.

Lisäksi käyttäjätunnus on nyt mahdollista lukita, jolloin ex-käyttäjän tunnusta ei ole tarvetta poistaa mikäli halutaan säilyttää tunnusten historiatiedot.

Käyttäjän nimi	<input type="text" value="Mallikäyttäjä"/>
Käyttäjätunnus	<input type="text" value="MALLI"/>
Merkki	<input type="text" value="MK"/>
Domain-käyttäjä	<input type="text"/>
Profiili	<input type="text"/>
Palvelutunnus	<input type="checkbox"/>
Voimassa	<input type="text" value="1.1.2023"/>  <input type="text" value="31.12.2024"/> 
Lukittu	<input type="checkbox"/>



Rajaa

Väliaikaisten tunnusten perustaminen



Säilytä historia

Lukitse - älä poista



Automaattiset muutosilmoitukset

L7 käyttäjätunnuksen sekä henkilökasterin henkilötietojen muutoksista lähetetään sähköpostia henkilölle. Valvottavia tietoja ovat sähköpostiosoite ja puhelinnumero, sekä henkilökasterin osalta lisäksi henkilötunnus ja tilinumero.

Henkilön 'Hallitus Harri' tietoja on muokattu

Seuraavia henkilötietojasi on muokattu Visma L7 -järjestelmässä:
'Sähköpostiosoite'. Ota yhteyttä esihenkilöösi jos tämä on odottamaton tapahtuma.

Keromme tällä sähköpostilla henkilötietojesi tärkeistä muutoksista



Havaitse

Havaitse laittomat käyttäjätunnuksen muutokset



Henkilökasteri

Valvotaan myös tiettyjä henkilökasterin tietoja

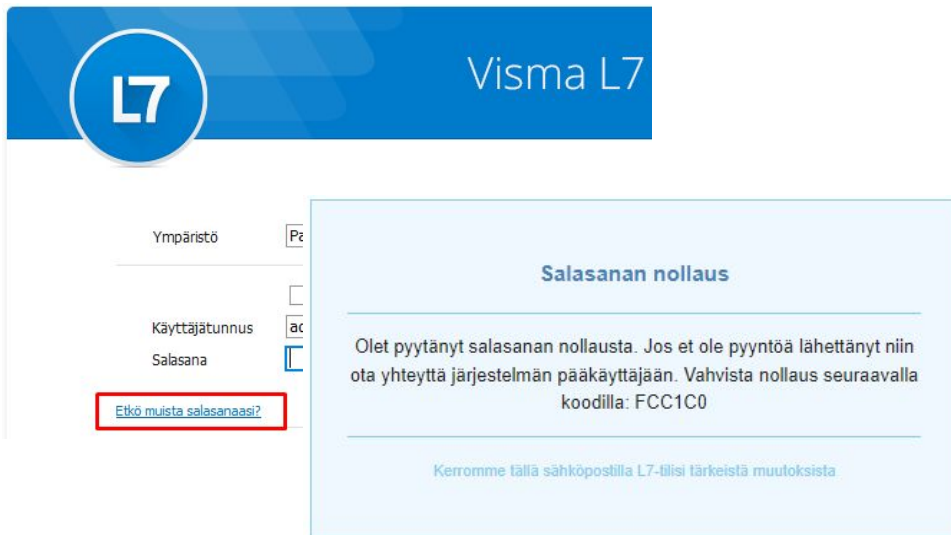


Huomaa

Viestien lähetyks on mahdollista blokata

"Etkö muista salasanaasi"

L7 käyttäjä voi omatoimisesti asettaa itselleen uuden salasanan mikäli hän on unohtanut vanhan salasanan. Tämä perustuu käyttäjän sähköpostiin lähetettyyn koodiin joka on voimassa 15 minuuttia.



The screenshot shows the L7 user interface. At the top, there is a blue header with the L7 logo and the text "Visma L7". Below the header, there is a navigation menu with the following items: "Ympäristö" (Environment), "Käyttäjätunnus" (Username), and "Salasana" (Password). The "Salasana" item is highlighted with a blue bar. Below the navigation menu, there is a red-bordered box containing the text "Etkö muista salasanaasi?". To the right of the navigation menu, there is a large light blue box with the title "Salasanan nollaus" (Reset Password). The main content of this box reads: "Olet pyytänyt salasanan nollausta. Jos et ole pyyntöä lähettänyt niin ota yhteyttä järjestelmän pääkäyttäjään. Vahvista nollaus seuraavalla koodilla: FCC1C0". At the bottom of this box, there is a link: "Kerromme tällä sähköpostilla L7-tilisi tärkeistä muutoksista".

✓ Helppoa

Salasanan palauttaminen ei vaadi pääkäyttäjän toimia

✓ Tarkista

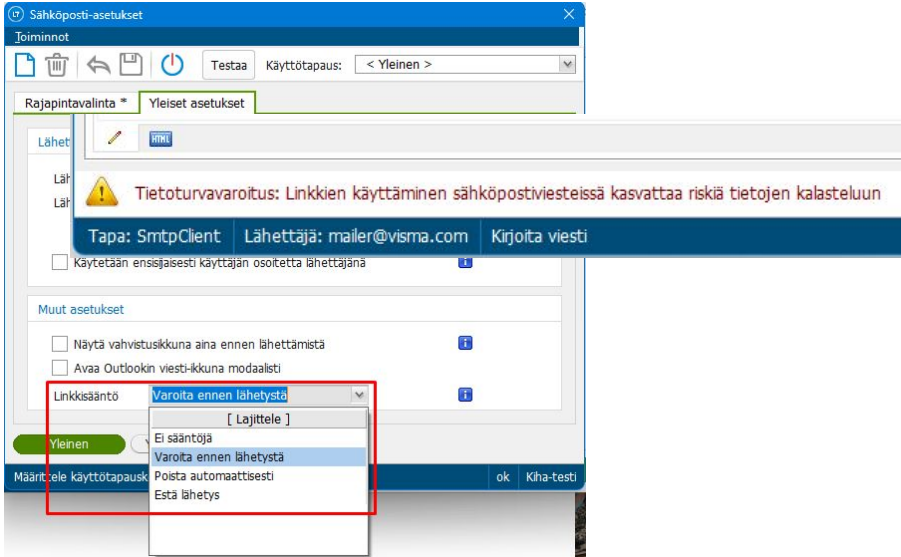
Edellyttää sähköpostiosoitteiden tallentamisen henkilöiden tietoihin

✓ Huomaa

Henkilöille voidaan sallia oman osoitteensa muokkaaminen

Sähköpostiasetusten linkkisääntö

Käyttötapauskohtaisesti voidaan määritellä sääntö joka kertoo sen kuinka reagoidaan sähköpostiviestiin lisättyyn linkkiin. Reagoitivaihtoehdot on varoitus, linkin automaattinen poistaminen tai lähetyksen estäminen.



✓ Suojaa

Parempi suojaus tietojen kalastelulta

✓ Varoita

Linkeistä huomautetaan aina

✓ Huomaa

Ei voida hyödyntää kun käytetään MS Outlook-sovelluksen omaa lähetyssikkunaa

Email for SaaS

Visma Sovelluspalvelussa on nyt mahdollista käyttää hyvämaineista ulkoista palveluntarjoajaa (Mailjet) sähköpostien lähettämiseen, jolloin viestit menevät perille luotettavasti ja palvelu mahdollistaa myös massapostitukset.

Tällöin lähettäjän tiedot viedään sähköpostiviestin Reply To-kenttään ja lähettäjän näyttönimi tulee Provider-kenttään.

Lähtäjän tiedot * [Lähtäjän tiedot viedään sähköpostin Reply To -kenttään]

Lähtäjän sähköpostiosoite: ⓘ

Lähtäjän näyttönimi: ⓘ

Provider-näyttönimi: ⓘ

Käytetään ensisijaisesti käyttäjän osoitetta lähettäjänä ⓘ

Rajapintavalinta:

Smtplib Direct

Outlook Ap

Smtplib Client (suositus) Käytetään .NET Framework rajapintaa

Visma Sovelluspalvelu Käytetään ulkoista palveluntarjoajaa (ESP)

✓ Rajatusti

Visman Sovelluspalvelussa

✓ Joustavampaa

Parempi tuki massalähetyksille

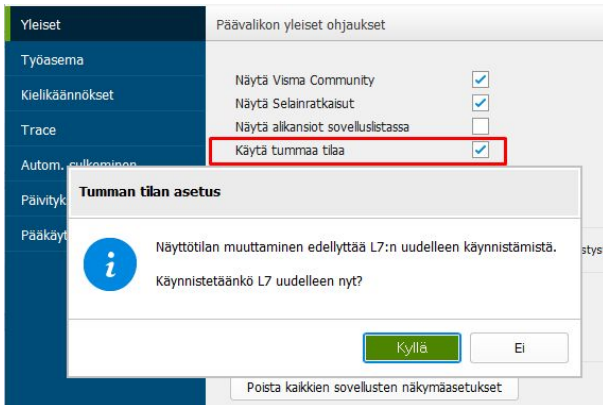
✓ Mailjet

Hyvämaineinen palvelu

Tumma tila

L7:aa on nyt mahdollista käyttää tummassa tilassa. Valinta löytyy päävalikon yleisistä asetuksista. Tummassa tilassa käyttöliittymä on myös raikkaamman näköinen koska monet UI-elementit on uudistettu kokonaan.

Teknologiasta ja 3. osapuolten kirjastoista johtuen tumma tila ei ole kaikilta käyttöliittymän osilta kattava. Ehdottomasti kuitenkin kokeilemisen arvoinen.



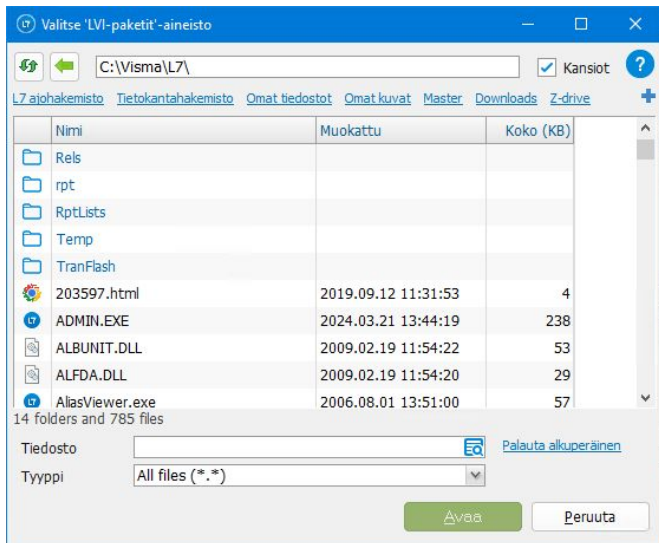
✓ **Rennompi**
Modernimpi ulkoasu

✓ **Yhdenmukaisempi**
Tasapainoisempi näkymä jos käytät muitakin sovelluksia tummassa tilassa

✓ **Huomaa**
Kaikissa 3. osapuolen kirjastoissa tuki ei ole kattava

Uusi tiedostovalintaruutu

Tiedostovalintaruutu on uudistunut 9.9 versiossa. Tärkein peruste uudistukselle on entistä parempi hallittavuus tietoturvan näkökulmasta. Toiminnallisuus ei ole enää suoraan Windows-pohjainen vaan se on täysin L7-räätälöity. Tämä mahdollistaa mm. L7-käyttäjätunnukseen sidotun logiikan.



✓ Suojaa

Parempaa tietoturvaa

✓ Personoi

Käyttäjakohtaisesti räätälöitävissä

✓ Huomaa

Jokainen valintaruutu ohjattavissa erikseen master-tason parametreilla

Kysymyksiä

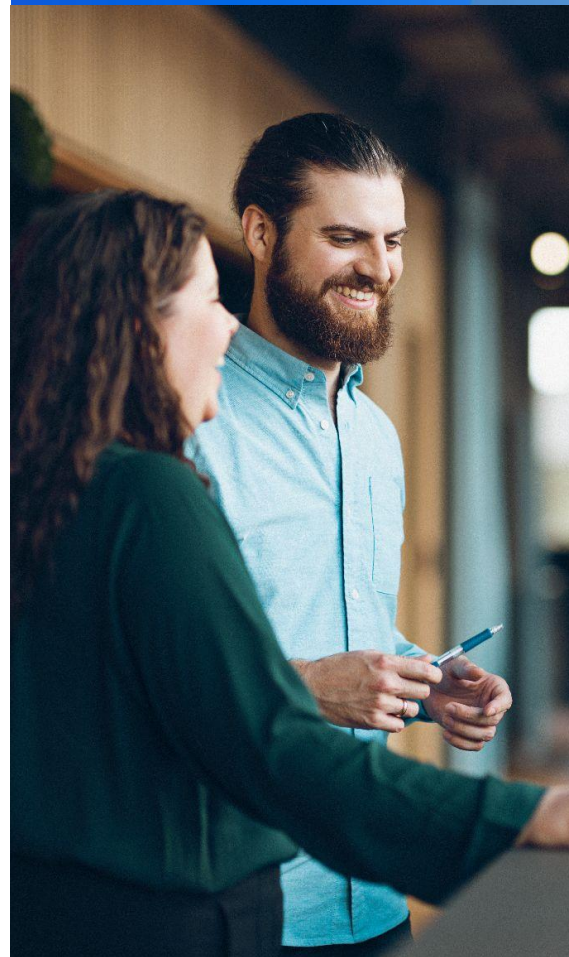
Onko muita asioita tai kysyttävää edellisistä...



L7/LTR Rajapinnat

Kehitykset ja käyttövinkit

Tässä osiossa esitellään uudet mahdollisuudet hyödyntää L7/LTR API rajapintoja datan tuomisessa ja hakemisessa.



Agenda

- LTR leikepöytätoiminto datan massasiirtoon ja päivittämiseen
- GET rajapintakehitykset
- REST API Client datan noutamiseen

LTR

Leikepöytätoiminto

Leikepöytätoiminnon avulla voidaan tuoda tai päivittää massana L7/ LTR dataa esim. Excel sheetistä.

Siirroissa ja päiviäyksissä hyödynnetään POST/PUT tyyppisiä API-rajapintoja.

✓ **Datan päivittäminen**

Esim. tuotteiden uudet varastopaikat (HIVAR)

✓ **Datan tuominen**

Esim. uudet tuotteet

✓ **Soveltuu kertaluonteiseen tai harvoin tapahtuviin datakonversioihin**

Esim. liiketoimintakaupat

Leikepöytäaineiston käyttöönotto

- LTR ympäristö käytössä
- LTR käyttäjälle luodaan rajapintakutsuun tarvittava 'token'
- Leikepöytätoiminnon käyttöoikeuksien ja käyttöpaikan määrittely
- Leikepöytädatan sisällön (mappaus) sekä tuonnin/päivityksen vakiotietosisällön määrittely
 - Leikepöytädatan sisältömäärittelyt kopioitavissa L7 REST API rajapintadokumentaatiosta

POST example

Example Value | Schema

```
{
  "mainNumber": "New001",
  "mainNumberName": "New Project's Name",
  "subNumber": 1000,
  "subNumberName": "Name of 1st suborder",
  "salesman": "0001",
  "costCenter": "1000",
  "currency": "EUR",
  "orderType": "1",
  "partyBY": "001082",
  "partySE": "000001",
  "workQuality": "3",
  "subType": "1",
  "sba": "400"
}
```

Käyttöoikeuksien määrittelyt

Resurssit | Listojen hallinta | Mallipohjat | Työn kentät | Resurssiryhmät | Laitteiden materiaalit | Laadunvalvonta | Vakiotekstit | Integraatiot

admin - Pääkäyttäjä

Listan muokkaus Näytä lisäkentät

ID	Title Fin	Title Eng	Title Swe
1089	Leikepöytädata	Clipboard data	Klippborddata

Listan tieduheet » Näytä/Piilota skriptit

ID	Title Fin	Title Eng	Title Swe	ERP-code	CSS class	Järj.nro	Käytössä profiileissa	Lomake	Erotinmerkki	Erotinmerkki	Erotinmerkki	Poista
1584	Työtapahtumat Excelistä	Work transactions from Excel	Arbetstransaktioner från Excel	VismaTaskRow		0	105	/hour/query2/taskrow_list.xml	\t			<input type="checkbox"/>
Ryhmittely »												
100059	Rahtikirjojen päivitys			VismaWaybill		0	1	/storage/query2/delivery_list.xml	\t			<input type="checkbox"/>
Ryhmittely »												
100060	L7 alanumeroiden päivitys			VismaL7RESTapi		0	1	/queries/1/visma_myyntitilaukset.xml	\t	salesorders2	PUT	<input type="checkbox"/>
Ryhmittely »												
100062	L7 alanumeroiden tuonti			VismaL7RESTapi		0	1	/queries/1/visma_myyntitilaukset.xml	\t	projects	POST	<input type="checkbox"/>
Ryhmittely v												
<pre>{ "mainNumber": "(var.OrderNumber.json)", "mainNumberName": "(var.MainNumberName.json)", "subNumber": "(var.SubNumber.integer)", "subNumberName": "(var.OrderName.json)", "salesman": "(var.VendorNumber.json)", "costCenter": "(var.CostCentre.json)", "currency": "EUR", "orderType": "1", "partyBy": "(var.partyByNumber.json)", "partySE": "(var.partySENumber.json)", "workQuality": "1", "subType": "1" "sba": "400" }</pre>												

Sisällön määrittäminen (mappaus)

Ryhmittely v

```
{
  "mainNumber": "{var.OrderNumber.json}",
  "mainNumberName": "{var.MainNumberName.json}",
  "subNumber": "{var.SubNumber.integer}",
  "subNumberName": "{var.OrderName.json}",
  "salesman": "{var.VendorNumber.json}",
  "costCenter": "{var.CostCentre.json}",
  "currency": "EUR",
  "orderType": "1",
  "partyBY": "{var.partyByNumber.json}",
  "partySE": "{var.partySeNumber.json}",
  "workQuality": "1",
  "subType": "1"
  "sba": "400"
}
```

A	B	C	D	E	F	G	H
OrderNumber	SubNumber	CostCentre	OrderName	OrderNumberName	VendorNumber	partyByNumber	partySeNumber
512323	3020	6300	Voiteluaineet	Alanumeron nimi	7	000001	000001
512323	3025	6300	Varaosat	Alanumeron nimi	7	000001	000002
512323	3030	6300	Kulutusosat	Alanumeron nimi	7	000001	000003
512323	3035	6300	Pientarvikkeet	Alanumeron nimi	7	000001	000004
512323	3040	6300	Rahtikulut	Alanumeron nimi	7	000001	000005
512323	3045	6300	Majoitus	Alanumeron nimi	8	000001	000006

Leikepöytädatan sisäänlukeminen

Dynaamiset kyselyt Raportointi Dashboard

Visma-Demo Oy Myyntitilaukset 0-0/0 Näytä myös toimitetut Näytä kaikki tilausk

Rivien määrä

Sivulla: 20 Maksimi: 5000

Järjestys

Tila Laskeva Laskeva Laskeva Laskeva
(ctrl) (ctrl+shift) (ctrl+shift+alt)

Koosterivit Alussa Lopussa Piilota erittelyrivit Loppusumma

Ei mitään Summa Rivimäärä Keskiarvo

Toiminnot

Piilota hakukentät Avaa automaattisesti, jos vain yksi tulos Haku vain Hae-painikkeella Poista rivien kokonaismäärä käytöstä Korttinäkö

Lukitse 1. sarakke Lukitse ylävalikko ja otsikot Lukitse otsikot Käännä otsikot pystysuuntaan Vain Exceliin määritellyt sarakkeet Avaa linkit widgettiin

Automaattisen päivityksen väli sekunteina: 0 Kohdistus hakukenttään: -

Hae Excel Sarakkeiden piilotus Tuo leikepöydältä

Tuo leikepöydältä / Leikepöydälle mukaan yksi otsikkorivi

Aineisto

L7 alanumeroiden päivitys

Leikepöytädata

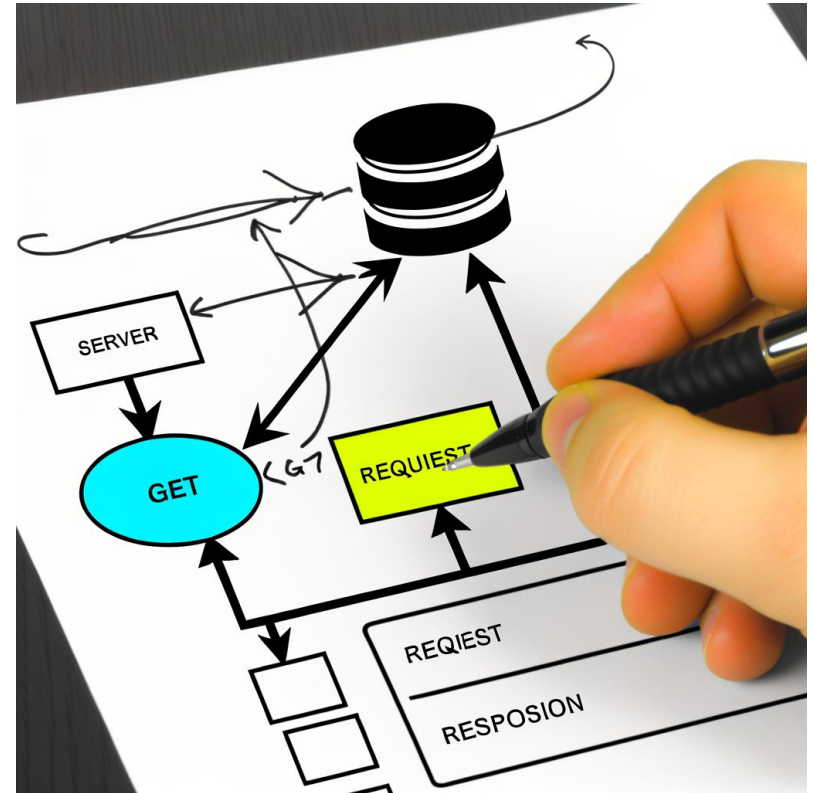
OrderNumber	SubNumber	CostCentre	OrderName	OrderNumberName
512323	3020	6300	Voiteluaineet	Alanumeron nimi 7 000001 0000
512323	3025	6300	Varaosat	Alanumeron nimi 7 000001 000002
512323	3030	6300	Kulutusosat	Alanumeron nimi 7 000001 000003
512323	3035	6300	Pientarvikkeet	Alanumeron nimi 7 000001 0000
512323	3040	6300	Rahtikulut	Alanumeron nimi 7 000001 000005
512323	3045	6300	Majoitus	Alanumeron nimi 8 000001 000006

Tuo tiedot

Sulje

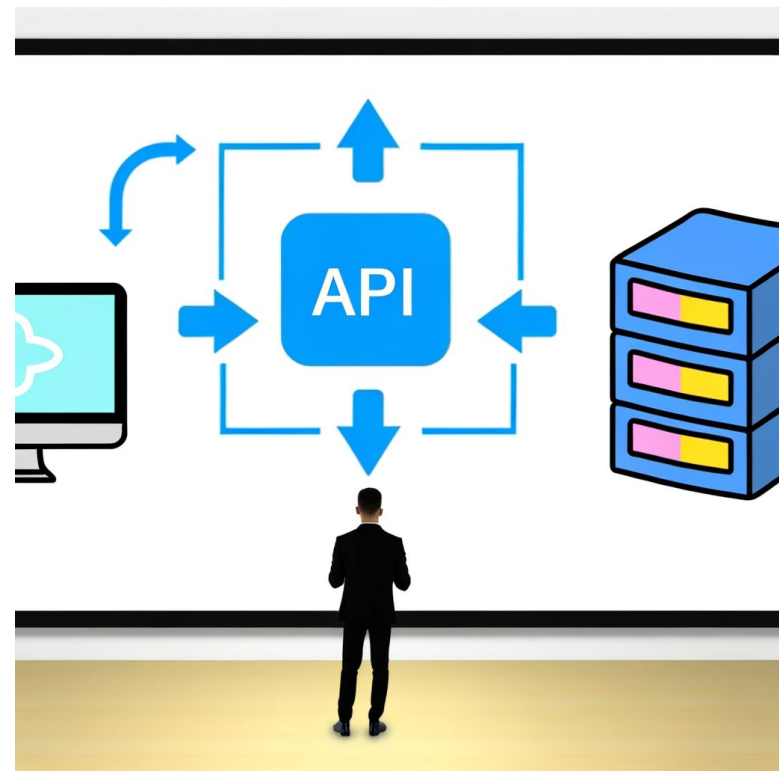
GET rajapintakehitykset

- Tuki JSON datatyypeille (numbers)
- Tuki CSV formaatille
 - Mahdollistaa 100 000 tietuetta yhdellä pyynnöllä
- Mahdollisuus määritellä datan sisältö ja kentänimet
 - Tuki tällä hetkellä Companies, Salesorders, Bookkeepingtransactions endpointeissa



L7 REST API Client

- Mahdollisuus muodostaa ajastettu kutsu rajapintaan ja muodostaa datasta CSV tai Excel tiedosto levyn kulmalle
- Clientin avulla voidaan korvata ns. Legacy intergaatiototeutuksia tai muodostaa automaattiraportteja exceliin
- Esimerkkinä avoimet myyntilaskut tai avoin myyntitilaustilauskanta



Kysymyksiä

Onko muita asioita tai kysyttävää edellisistä...



Kiitos!

Entrepreneurial

Responsible

Dedicated

Inclusive

—

Make progress happen

