



Būvniecības Informācijas Sistēma

Datu apmaiņas saskarne ar BIS

Vebinārs



BIS vebinārs «Datu apmaiņas saskarne ar BIS».

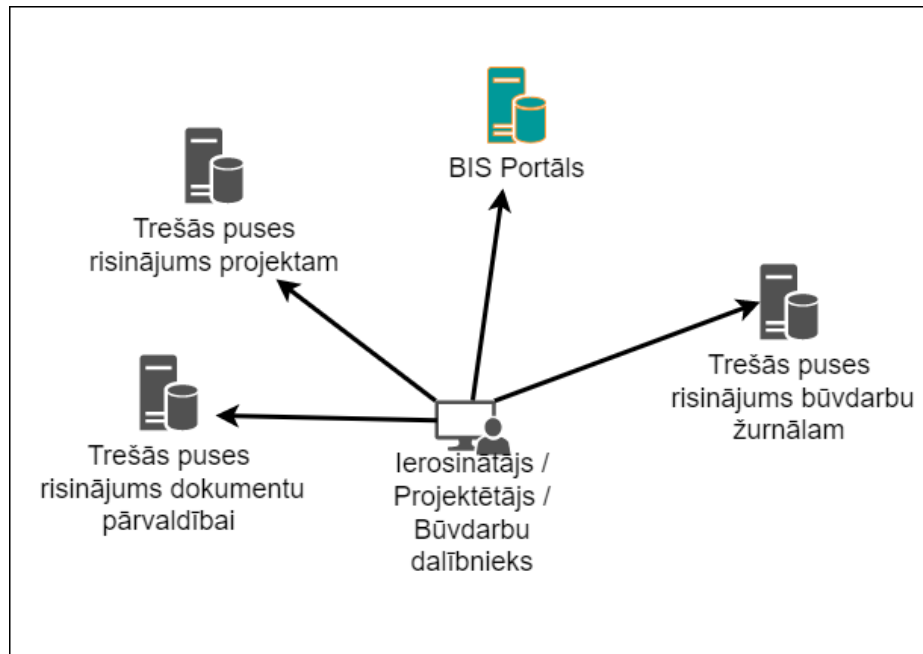
Semināra plāns un tēmas

10:00-10:30 – vebinārs

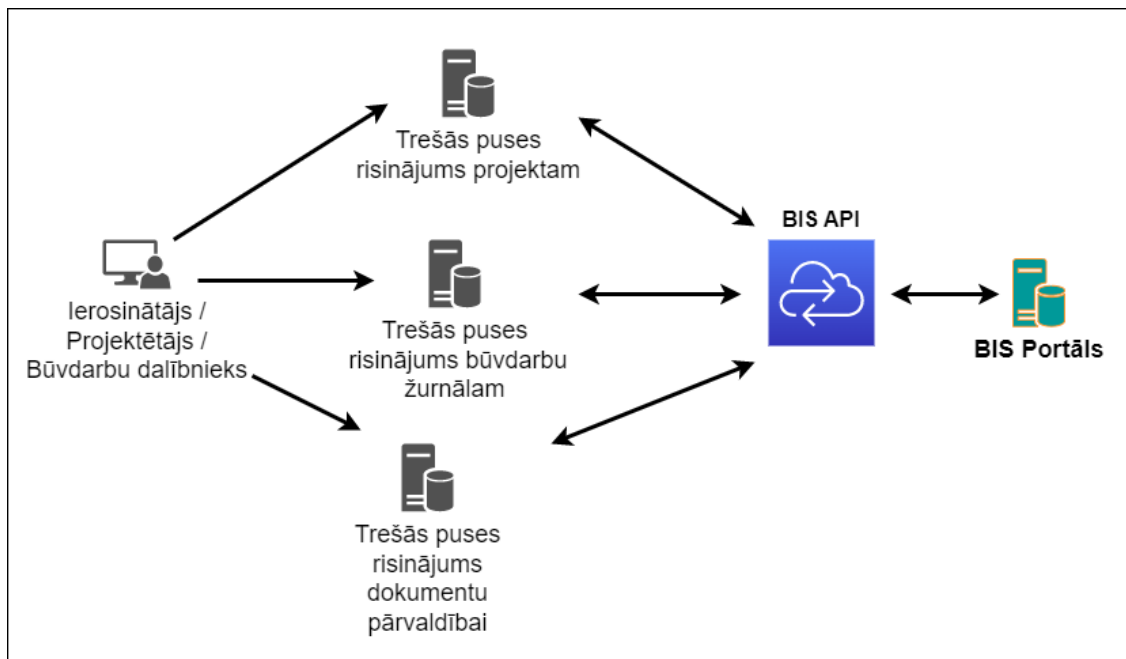
10:30-11:00 – atbildes
uz jautājumiem

- Kas ir BIS Portāla saskarne BIS API?
 - Darbs bez saskarnes
 - Darbs ar saskarni
 - Realizācijas pamatprincipi
 - Integrētā funkcionalitāte
- Saskarnes lietotāja iegūšana
 - Kopējais lietotāja iegūšanas process
 - Lietotāja iegūšana soli pa solim
- Lietojumu administrēšanas iespēja BISP

Darbs šobrīd ar BIS Portālu (BISP)



Ko dos BIS saskarnes (BIS API) ieviešana



Realizācijas pamatprincipi

Saskarne ir realizēta ar REST tīmekļa pakalpēm (vairāk par 300), kuras izveidotas atbilstoši JSON:API saskarnes standarta prasībām (jsonapi.org), un JWT pieslēgšanās standartam

Saskarnes lietotāju veidošanai ir realizēta atvērtā tipa klientu pieteikšanās veidā atbilstoši standartam OAuth 2.0, ļaujot saskarnes lietotājam iegūt piekļuvi neiesaistot par BIS atbildīgās organizācijas personālu

API integrētā BIS Portāla funkcionalitāte

- **Pilnvaras un deleģējumi**
 - Skatīt / Veidot
- **Paziņojumi**
 - Lasīt
- **Būvniecības lietas e-pakalpojumi:**
 - Ieceres iesniegumu veidošana/labošana
 - Būvatļaujām
 - Paskaidrojuma rakstiem
 - Paziņojumi par būvniecību
 - PN izpilde/ BUN izpilde

API integrētā BIS Portāla funkcionalitāte

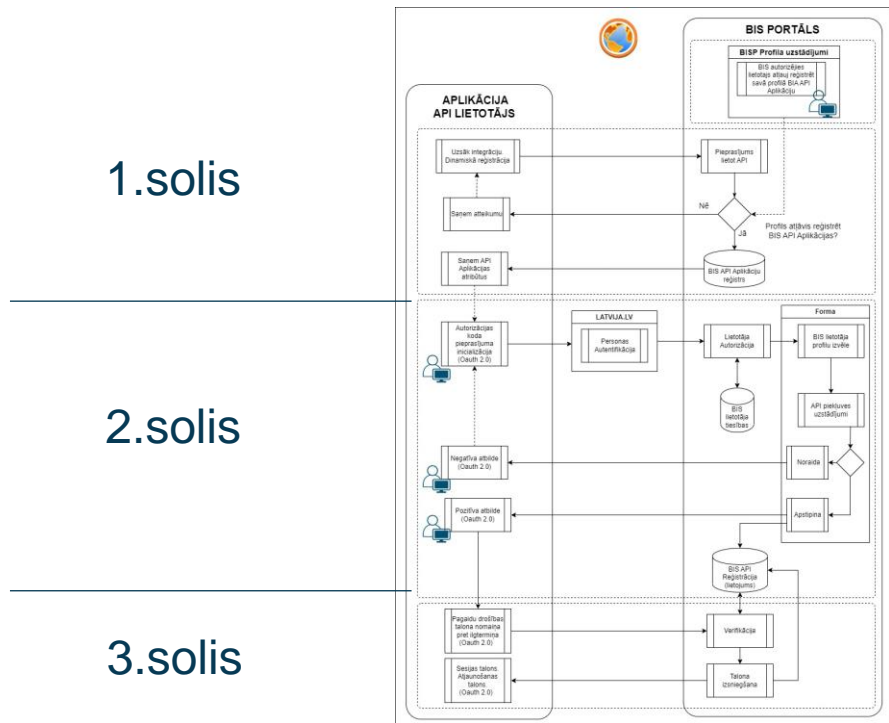
- **Būvprojektēšana**
 - Būvprojekta satura veidošana / labošana
 - Projekta saskaņošana
- **Būvdarbi**
 - Būvdarbu žurnāla pildīšana
 - Ar būvdarbiem saistīto iesniegumu, dokumentu pildīšana Būvniecības lietā
- **Saņemtie dokumenti**
 - No Būvvaldēm, Kontrolējošajām Institūcijām, Tehnisko noteikumu izdevējiem saņemto dokumentu skatīšana, lejupielāde
- **! E-paraksta izmantošana**

Kā BIS API lietotgribētājiem tikt pie lietotāja?

- BIS API lietotāju reģistrācija ir izveidota pēc OAuth2 standarta, kas nodrošina lietotāju Pašapkalpošanās risinājumu, kurā BVKB iesaiste nav nepieciešama
- Testa vidē arvien aktuāla paliek prasība par IP atvēršanu

!!! Saskarnes izmantošanai ir nepieciešams programmētāja darbs, pakalpņu izsaukumu integrēšanai uzņēmumu izmantoto sistēmu darba plūsmā

Pašapkalpošanās BIS API lietotāja izveidei



1. Solis: Izveidot BIS API Aplikāciju 1/2

1.1 Atļauja BISP veidot aplikāciju. Iespējams gan juridisko, gan fizisko personu profilā.

ATĻAUJA REĢISTRĒT BIS SASKARNES APLIKĀCIJU ⓘ

Atļaut reģistrēt BIS saskarnes Aplikāciju

ATĻAUT

JP gadījumā lietotājs ir viens no:

- UR reģistrētiem pārstāvjiem
- BIS Portālā deleģēts lietotājs ar tiesību «Tiesības administrēt pārstāvjus»

1. Solis: Izveidot BIS API Aplikāciju 2/2

- 1.2 Pakalpes izsaukums

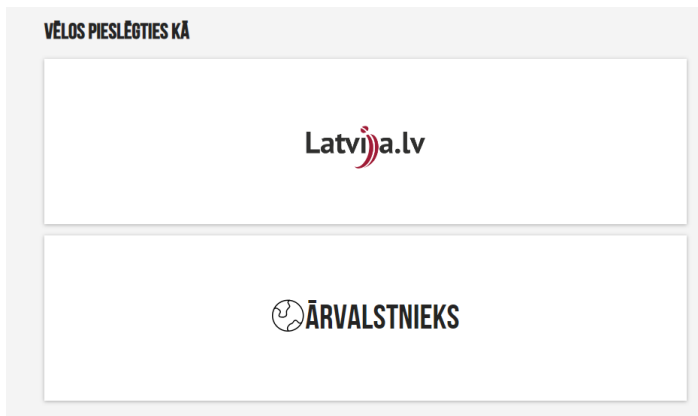
`http://bis.gov.lv/bisp/api/auth/oauth2.0/registration`

```
{  
  "client_name": "BS BŪVNIEKS 01.11.2023 VEBINĀRA PIEMĒRS",  
  "client_description": "Projektēšanas rīka aplikācija",  
  "person_code": "40003850299",  
  "redirect_uri": "https://megasystem.buvtehnikispro.lv/api",  
  "scopes": "bis_case_documents:manage projects:manage logbooks:read"  
}
```

2. Solis: BIS lietojuma reģistrācija

Pakalpe:

`http://bis.gov.lv/bisp/api/auth/oauth2.0/authorize?response_type=code&client_id={{client_id}}&redirect_uri={{redirect_uri}}&scope={{scope}}`



BIS saskarnes Reģistrācija (lietojums)

Aplikācijas nosaukums
Uzņēmuma BŪVE saskarnes klients

Aplikācija ir reģistrēta profilā
Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "BS BŪVNIKS"

Tiesības

	Skatīt	Pievienot / Labot / Dzēst
Būvniecības lietas dokumenti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Būvprojekts	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Būvdarbu žurnāls	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Būvniecības lietas

APSTIPINĀT **NORAIĪT**

!!! Aplikācija bez aktīvas reģistrācijas tiek uzturēta 72h. Pēc tam tā tiek deaktivizēta.

3. Solis: Pagaidu talona iemainīšana pret ilgtermiņa talonu

Pakalpe:

<https://bis.gov.lv/bisp/api/auth/oauth2.0/token>

Izmantojot 1. un 2. soļos iegūto atribūtu kombināciju, lietotājs iegūst:

- Sesijas talonu – 2h mūža ilgums
- Sesijas atjaunošanas (refresh) talonu – bez noilguma

Lietojumu administrēšanas iespēja BISP

BISP lietotāja profilā ir izveidota jauna sadaļa, kurā lietotājs var pieskatīt savā profilā reģistrētos BIS API Aplikācijas lietojumus

MANA INFORMĀCIJA	SAŅEMTIE JURIDISKĀS PERSONAS DOKUMENTI 80	IESNIEGTIE JURIDISKĀS PERSONAS DOKUMENTI 2052	PAZIŅOJUMI 737	RĒĶINI 0	PILNVARAS / DELEĢĒJUMI	BIS SASKARNES UZSTĀDĪJUMI	MANI PIEPRASĪJUMI
Nr.	Aplikācijas nosaukums	Registrācija izveidota					
16	BS BŪVNIEKS 31.10.23 VEBINĀRA APLIKĀCIJA (Projektēšanas rīka aplikācija)	31.10.2023 20:52					
15	SIA Būvtehnikir Pro saskarnes klients (Projektēšanas rīkam nepieciešamais saskarnes lietotājs)	21.08.2023 09:17					
14	Uzņēmuma BŪVE saskarnes klients (Būvuzņēmumam BŪVE piederošs BIS saskarnes klients)	18.08.2023 14:22					
13	BS BŪVNIEKS 2 (Būvkomersants. BIS integrācijas Reģistrācija 2nd try)	01.06.2023 14:37					
12	BS BŪVNIEKS 2 (Būvkomersants. BIS integrācijas Reģistrācija 2nd try)	01.06.2023 12:42					
11	BS BŪVNIEKS 2 (Būvkomersants. BIS integrācijas Reģistrācija 2nd try)	01.06.2023 12:38					
10	BS BŪVNIEKS 2 (Būvkomersants. BIS integrācijas Reģistrācija 2nd try)	01.06.2023 12:33					
9	BS BŪVNIEKS 2 (Būvkomersants. BIS integrācijas Reģistrācija 2nd try)	01.06.2023 11:30					
8	BS BŪVNIEKS 2 (Būvkomersants. BIS integrācijas Reģistrācija 2nd try)	01.06.2023 11:28					

Paldies par uzmanību!

- Ieraksts būs pieejams <https://bis.gov.lv/apmacibas/apmacibu-video-arhivs/bis-vebinaru-arhivs>
- Aptaujas anketas <https://ej.uz/bis-aptauja>

JAUTĀJUMI UN ATBILDES ?

tieto *EVRY*

Uldis Bekmanis

Funkcionālais konsultants