



Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs

Pērses iela 2, Rīga, LV-1011, tālr. 67031703, fakss 67031793, e-pasts info@ur.gov.lv, www.ur.gov.lv

Metu konkursa “Uzņēmumu reģistra informācijas sistēmas uzturēšana un publisko reģistru modernizācija” sanāksme ar ieinteresēto konkursa dalībnieku

PROTOKOLS Rīgā

22.03.2018.

Sanāksmē piedalās:

Projektu nodaļas datu bāzu administrators:	Valdis Gabrāns
Attīstības departamenta IT projektu vadītāja:	Liene Vabule
VAS “Tiesu namu aģentūra “informācijas sistēminženieris	Matīss Baltalksnis

Protokolē:

Žūrijas komisijas atbildīgā sekretāre:	Baiba Danovska
--	----------------

Sanāksmes sākuma laiks: 13:00

1.

Atbildes uz sanāksmes ieinteresētā konkursa dalībnieka jautājumiem:

1. Kā pašreiz izskatās infrastruktūra? Virtuālo serveru izvietojums? Kas ko dara?

Atbilde: Metu konkursa „Uzņēmumu reģistra informācijas sistēmas uzturēšana un publisko reģistru modernizācija” Nr. UR 2018/2 (turpmāk – Konkurss) nolikuma 2.2. punktā minētā dokumentā “UR serveru resursu saraksts” uzskaitīti visi UR pieejamie serveru resursi kā arī servisi, ko šie resursi apkalpo. Konkursa nolikuma 1.pielikuma “Pasūtītāja prasības meta izstrādei” 16. attēlā attēlota loģiskā servisu sasaiste. Ņemot vērā iepriekš minēto, Konkursa dalībniekam ir iespējams izsecināt UR serveru resursu un servisu loģisko sasaisti. Papildus informāciju skatīt 2018.gada 13.marta sanāksmes ar ieinteresēto Konkursa dalībnieku protokolā:

https://www.ur.gov.lv/media/1585/interesenta_sanaksmes_protokols_13032018.pdf.

2. Varbūt var īsi izstāstīt, kāda veida virtuālās mašīnas ir? Kādas ir galvenās funkcionalitātes, kādi modeļi?

Atbilde: Uzņēmumu reģistra (turpmāk – UR) serveri ir izvietoti Tieslietu ministrijas datu centrā (turpmāk – Ministrija). UR izmanto Hyper-v klāsteri un virtuālās mašīnas, atsevišķas virtuālas mašīnas ir uz VMware. Virtuālo mašīnu veidi un galvenie servisi norādīti dokumentā

“UR serveru resursu saraksts”, ar ko iespējams iepazīties Nolikuma 2.2. punktā noteiktajā kārtībā.

3. Kāds ir infrastruktūras menedžments?

Atbilde: Ja infrastruktūrā ir jāpiegādā jauna virtuālā mašīna, tā tiek manuāli veidota un instalēta.

4. Vai tiek izmantots Dockers vai Kubernetes?

Atbilde: Atbilstoši Nolikuma 1.pielikuma 2.10. punktam UR izmanto Kubernetes un Dockers. Šobrīd Kubernetes klāsterī ir izvietoti datu izplatīšanas un Publisko personu un iestāžu saraksta risinājumi. Projekts, kā ietvaros tiek izmantotas šīs tehnoloģijas, vēl nav produkcijā. Papildus informāciju skatīt 2018.gada 13.marta sanāksmes ar ieinteresēto Konkursa dalībnieku protokolā: https://www.ur.gov.lv/media/1585/interesenta_sanaksmes_protokols_13032018.pdf.

5. Kas ir datu izplatīšanas platforma?

Atbilde: Atbilde uz šo jautājumu ir sniegta 2018.gada 13.marta sanāksmes laikā ar ieinteresēto Konkursa dalībnieku. Minētās sanāksmes protokols ievietots šeit: https://www.ur.gov.lv/media/1585/interesenta_sanaksmes_protokols_13032018.pdf.

6. Vai datu izplatīšanas platformas risinājums ir tāds, ka to var paplašināt? Kāda ir UR vīzija?

Atbilde: Kā norādīts Konkursa nolikuma 1.pielikumā “Pasūtītāja prasības meta izstrādei” 3.punkta prasībā P1, kas ir Konkursa nolikuma apakšpunktā 6.4.7. noteiktā vērtēšanas kritērija K1 saistītā prasība - Konkursa dalībnieks sniedz redzējumu par kopējo informācijas sistēmas arhitektūru, tās attīstību un izvēles pamatojumu. Atbilstoši Konkursa dalībnieka ieskatiem meta mērķu sasniegšanai datu izplatīšanas platforma var tikt paplašināta.

7. Vai FoxPro slēdzas klāt pie datu bāzes?

Atbilde: FoxPro slēdzas pie POSTGRESQL DB servera, atsevišķos gadījumos FoxPro lieto lokālus DBF failus. DBF faili izmantoti arī dažu servisu nodrošināšanai, piemēram, datu nodošanai Valsts ieņēmumu dienestam.

8. Uz katras darbstacijas?

Atbilde: Uz lietotāju darbstacijām tiek ielādēti atsevišķi DBF klasifikatoru faili.

9. Vai DBF faili tiek izmantoti kešošanai?

Atbilde: DBF klasifikatoru faili tiek ielādēti lietotāja datorā, bet kuri dati tiek iekesoti un sinhronizēti, to īsti nevaram pateikt. Ir skaidri zināms, ka, labojot DB ierakstus, netiek veikts “Update”, bet gan “Delete/Insert” darbības.

10. Kā Foxpro pieslēdzas datu bāzei?

Atbilde: Izmantojot ODBC draiveri.

11. Kā notiek piegādes process, tai skaitā datu bāzes izmaiņu piegādes process?

Atbilde: Piegādes process notiek atbilstoši Līguma Nr.05-02/330 par Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra informācijas tehnoloģiju infrastruktūras uzturēšanu 4.pielikumam “Programmatūras izmaiņu piegādes un ieviešanas kārtība”, kas pieejams atbilstoši Nolikuma 2.2. punktam.

No tehniskā viedokļa visas izmaiņu piegādes tiek reģistrētas Redmine sistēmā, kas atrodas UR pārvaldībā. Izmaiņu piegādes vecākiem projektiem tiek novietotas uz SVN, bet jaunākiem projektiem – uz GIT. SVN novietotās piegādes ir jāpārbauda un jāliek manuāli, bet no GIT uzstādīšanu veic darbības automātiski, izpildot skriptu ar attiecīgās revīzijas numuru.

Nodevumiem GIT DB izmaiņu SQL reģistrācija notiek ar Liquibase bibliotēku. Procesā ir atsevišķa “*Deployment*” servera izveide, kas no repozitorijiem uzstādīs jaunās versijas.

12. Kā tiek piegādāta Foxpro daļa?

Atbilde: Gan binārie faili, gan izejas kods tiek piegādāts caur SVN. UR ir pieejams izejas kods, ir iespējams redzēt izmaiņu vēsturi.

13. Kā tiek sakopēts Foxpro uz darbstacijām?

Atbilde: Ir saite uz servera izpildāmo uris.exe vai lietvediba.exe failu URIS un Lietvedības aplikācijām, uz kurām uzspiežot, no servera tiek ielādētas Foxpro aplikācijas.

14. Sistēmas tiek piegādātas kā binārie faili SVN, vai notiek arī pie jums failu kompilēšana?

Atbilde: Foxpro ir piegādāti jau binārie faili un pašiem tie jākompilē nav. Java projektu nodevumiem kompilēšana atkarīga no projekta notiek izstrādātāja vai UR pusē. Datu izplatīšanas portālam izejas kods ir GIT, kuru uzstāda ar Jenkins.

15. Unittest ir?

Atbilde: Nav automātiski serveru testi, bet atsevišķiem servisiem ir testi ar SoapUI.

16. Vai kompilēšanai ir atsevišķa sistēma?

Atbilde: Pagaidām atsevišķi uz dažiem serveriem kompilēšana un uzstādīšana notiek automātiski.

17. Talend5 un Talend6. Kāpēc 2 dažādas versijas?

Atbilde: Ir bijuši 2 atšķirīgi projekti un katrs projekts tika uztaisīts uz citas versijas.

18. Cik daudz specifiskas loģikas ir pašos Talendos?

Atbilde: Atbilde ir sniegta ieinteresētā Konkursa dalībnieka uzdotajā 10. jautājumā, kas publicēts šeit: <https://www.ur.gov.lv/lv/par-mums/iepirkumi/uznemumu-registracijas-informacijas-sistemas-uzturesana-un-publisko-registru-modernizacija/atbildes-uz-jautajumiem/>

19. Vai ir paralēli vairākas pieteikumu sistēmas?

Atbilde: Ar izstrādātāju UR darbinieki komunicē tikai caur Redmine sistēmu.

Sanāksmes beigu laiks: plkst. 13:30

Dokuments parakstīts elektroniski ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.

Protokolists:

Baiba Danovska