



Viedās administrācijas un
reģionālās attīstības
ministrija

IS izstrādes un kvalitātes novērtējuma rezultāti un DevOps vadlīniju tālākie soļi

Uldis Karlovs-Karlovskis, 21.01.2026





Viedās administrācijas un
reģionālās attīstības
ministrija

Saturs

- "IS izstrādes un uzturēšanas kvalitātes novērtējums" aptaujas respondenti
- Aptaujas rezultātu analīze
- Secinājumi par pašreizējo stāvokli
- Ieskats topošajās Izdarbes (DevOps) vadlīnijās
- Konceptuālā vīzija Valsts pārvaldes programmatūras repozitorijam (*M.6. Programatūras sagādes un darbināšanas pilnveidošana)

* "Infrastruktūras un kiberdrošības jomu mērķarhitektūras apraksts" - Viedās administrācijas un reģionālās attīstības ministrija



Viedās administrācijas un
reģionālās attīstības
ministrija

"IS izstrādes un uzturēšanas kvalitātes novērtējums" aptaujas respondenti

- Atbildes iegūtas par 40 no 50 IS + 5 papildu IS

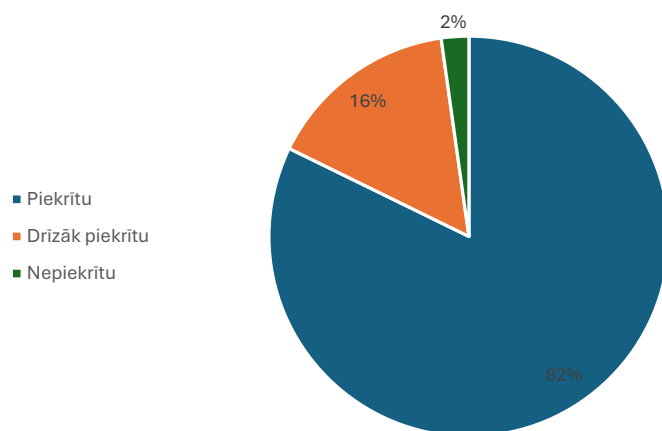
- Valsts un pašvaldību iestāžu tīmekļvietņu vienotā platforma
- Nacionālā digitālo pakalpojumu koplietošanas centrālā platforma
- Klientcentrētiem un proaktīviem e-pakalpojumiem sabiedrībai (Latvija.lv)
- Elektroniskās deklarēšanas sistēma
- Vienotā cilvēkresursu pārvaldības sistēma
- Datu izplatīšanas un pārvaldības platforma (DAGR)
- Publikāciju vadības sistēma
- Vienotā valsts arhīvu informācijas sistēma
- Nacionālā muzeju krājuma kopkatalogs
- APUS (Atkritumu plūsmas uzskaites sistēma)
- Budžeta plānošanas un finanšu vadības risinājums
- Grāmatvedības un personāla lietvedības risinājums
- Platforma 'DigiSoc' un Bērnu tiesību aizsardzības jomā kvalificēto speciālistu reģistrs
- Eiropas Savienības nodokļu datu apmaiņas informācijas sistēma
- URIS DB modernizācija (Jaunās/vecās DB sinhronizācijas procesi, Rest/JSON API pārbūve)
- E-rēķinu risinājums
- Tiesu informatīvā sistēma
- E-lietas koplietošanas komponentu platforma
- Izglītības jomas informācijas sistēmu vienotā arhitektūra un pieteikumu izglītības iestādēs vadības risinājums
- Nr.2.1.2.1.i.0/2/24/I/CFLA/004 "Izglītību apliecinošo dokumentu reģistrs"
- Lauku atbalsta dienesta informācijas sistēma
- Kultūraugu uzraudzības valsts informācijas sistēma (KUVIS) un tās moduļi
- Prokuratūras informācijas sistēma (ProIS)
- Atvieglojumu vienotā informācijas sistēma (AVIS)
- TAPIS, LBIS, RAIM
- Ieslodzīto informācijas sistēma
- Mācīšanās un attīstības sistēma (MAS), lūgums skat. atbildes no 14.jautājuma.
- Valsts un pašvaldību vienoto klientu apkalpošanas centru informācijas sistēma
- Business.gov.lv
- Probācijas klientu uzskaites sistēma (PLUS)
- Veselības aprūpes pakalpojumu apmaksas norēķinu sistēma (Vadības informācijas sistēma, VIS)
- Kompensējamo zāļu reģistrācijas un uzskaites informācijas sistēma
- Nozares statistikas informācijas sistēma NSIS
- Veselības aprūpes pakalpojumu saņēmēju datubāze (VAFL)
- EPIDEM informācijas sistēma
- E-adreses informācijas sistēma
- VIRSIS
- Veterinārās e-veselības informācijas sistēma 'eVETIS'
- Veterināro zāļu reģistrācijas IS "Vezirs"
- Starptautiskā sadarbības informācijas sistēma
- Valsts kompensācijas reģistrs
- Valsts nodrošinātās jūrdiskās palīdzības reģistrs
- Latvijas digitālā kultūras mantojuma platforma
- Koplietošanas platforma lielapjoma informācijas izguvei un analīzei
- Vēlēšanu sistēma (Vēlēšanu platforma, tās apakšsistēmas, tajā skaitā pilnveidota Referendumu informācijas sistēma, un saistītie e-pakalpojumi.)
- Vēlēšanu sistēma (Elektroniskais tiešsaistes vēlēšanu reģistrs)



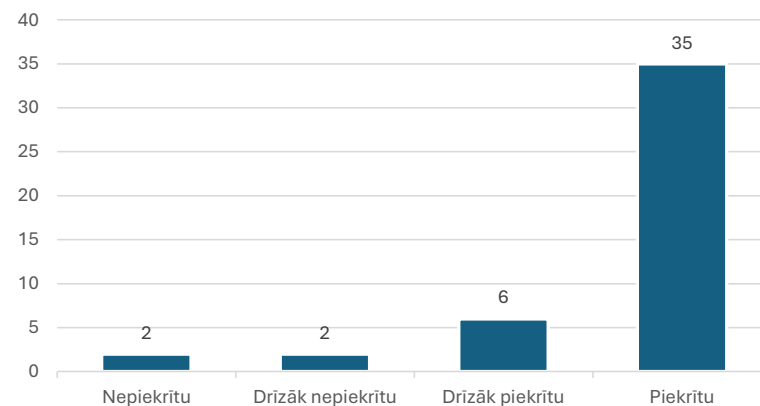
Viedās administrācijas un
reģionālās attīstības
ministrija

Aptaujas rezultātu analīze (1/6)

Koda glabāšanas rīki (repozitoriji) ir nodrošināti
ar piekļuves un drošības kontroles
mehānismiem



Jūsu organizācijai ir pilnīga kontrole un
piekļuve visam projektā radītajam kodam,
neatkarīgi no piegādātāja.

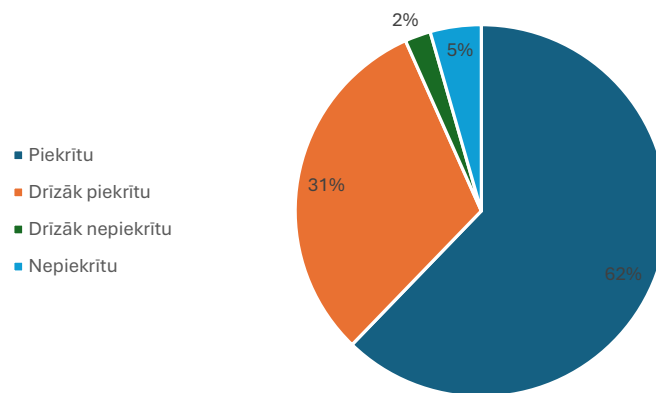




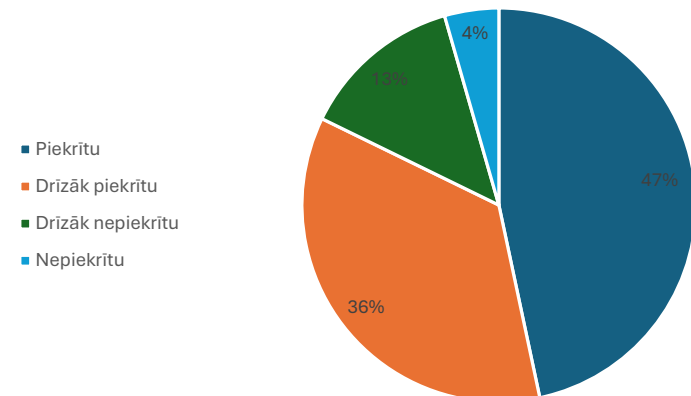
Viedās administrācijas un
reģionālās attīstības
ministrija

Aptaujas rezultātu analīze (2/6)

Visas izmaiņas kodā ir trasējamas – ir skaidri redzams, kas, kad un kāpēc veicis izmaiņas.



Programmatūras izstrādē tiek izmantoti automatizēti piegādes (CI/CD) procesi.



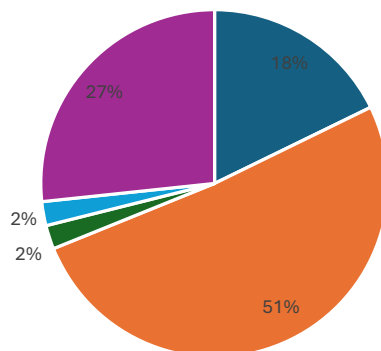


Viedās administrācijas un
reģionālās attīstības
ministrija

Aptaujas rezultātu analīze (3/6)

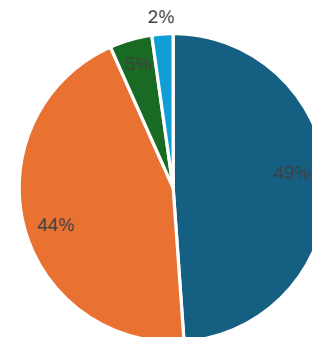
IS vižu skaits, kas atrodas pie pasūtītāja

- 3 (izstrādes, testa, produkcijas)
- 2
- 1
- 0
- nav minēts cik/nav nepieciešama(SaaS)



Kļūdu gadījumā produkcijas vidē, ir skaidri definēts un strukturēts veids, kā ātri atgriezt sistēmu iepriekšējā darbspējīgā stāvoklī.

- Piekrītu
- Drīzāk piekrītu
- Drīzāk nepiekrītu
- Nepiekrītu

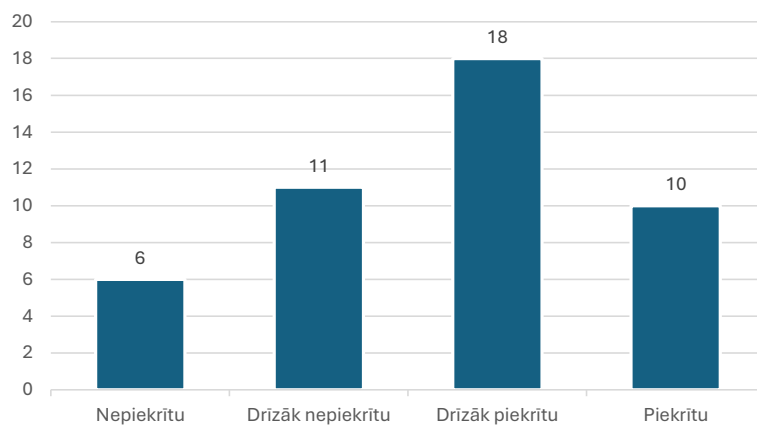




Viedās administrācijas un
reģionālās attīstības
ministrija

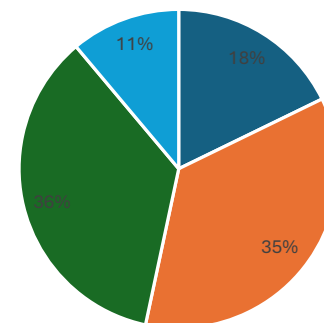
Aptaujas rezultātu analīze (4/6)

Priekš šīs IS pastāv mehānisms, kas nodrošina
radītā koda atkārtotu izmantošanu citos
projektos.



Lielākā daļa ikdienas uzdevumu izstrādē un
uzturēšanā tiek veikta automatizēti, bez manuālas
iejaukšanās.

■ Piekrītu
■ Drīzāk piekrītu
■ Drīzāk nepiekrītu
■ Nepiekrītu

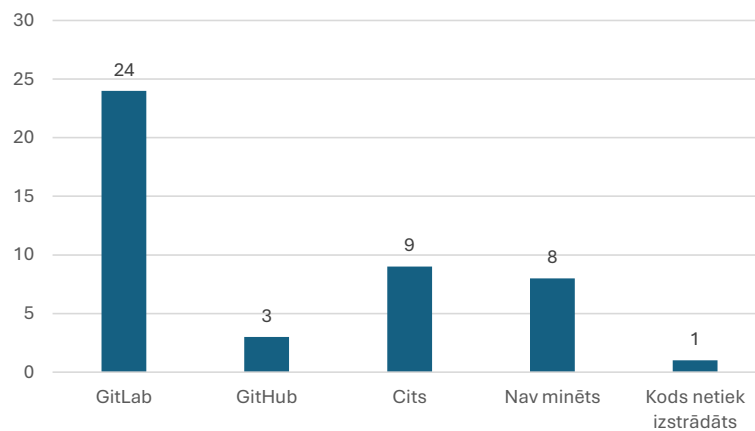




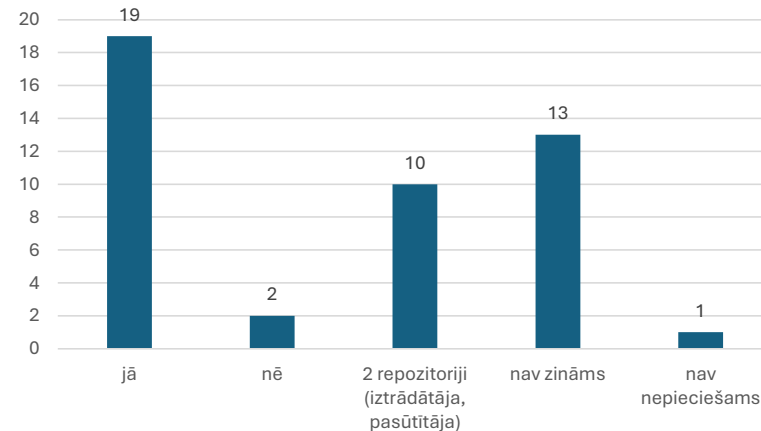
Viedās administrācijas un
reģionālās attīstības
ministrija

Aptaujas rezultātu analīze (5/6)

Koda repozitoriji



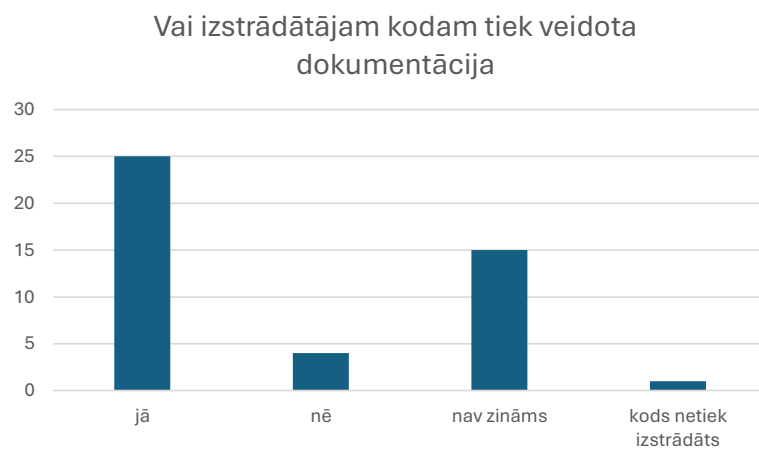
Kods glabājas pasūtītāja pārvaldītā repozitorijā





Viedās administrācijas un
reģionālās attīstības
ministrija

Aptaujas rezultātu analīze (6/6)





Viedās administrācijas un
reģionālās attīstības
ministrija

Secinājumi par pašreizējo stāvokli

Progresu mērīšanai tiek izmantoti trīs KPI:

2025. decembris

- | | |
|--|-------|
| 1) Pasūtītājam ir pilna kontrole un piekļuve radītajam kodam - | 77.8% |
| 2) IS pastāv veids kā pārīzmantot kodu - | 22.2% |
| 3) Viss kods glabājas pilnībā tikai pie pasūtītāja - | 42.2% |



Viedās administrācijas un
reģionālās attīstības
ministrija

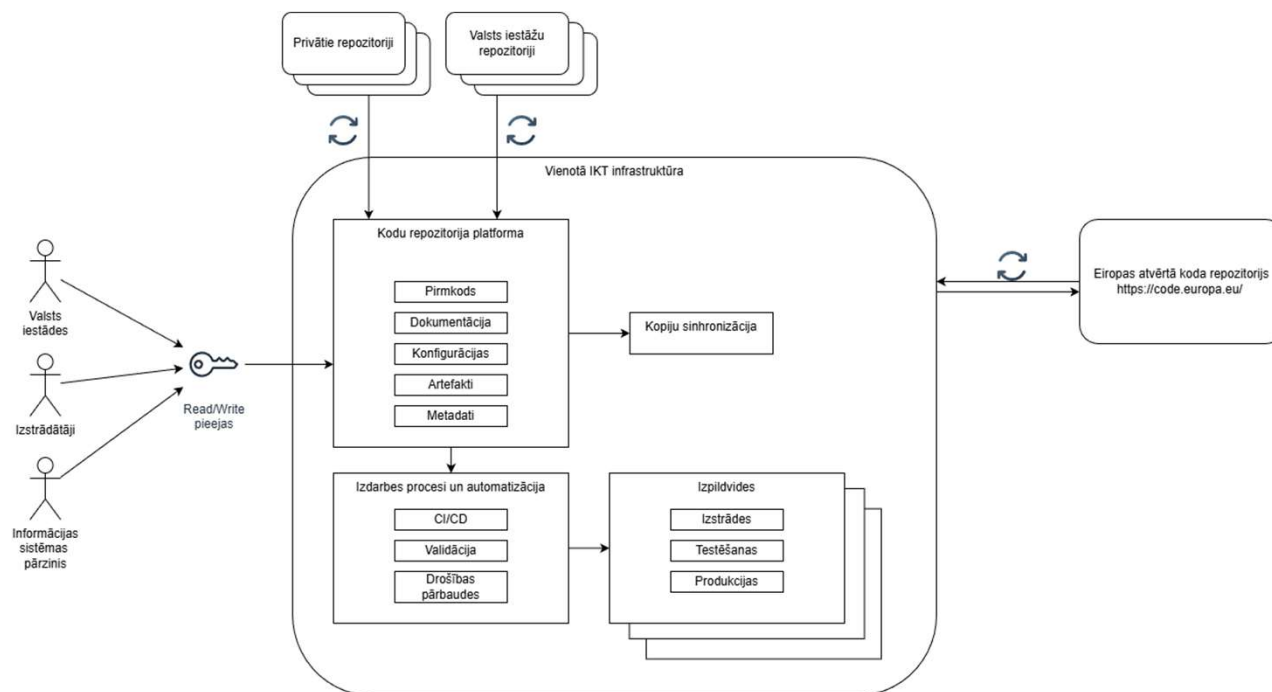
Ieskats topošajās Izdarbes (DevOps) vadlīnijās

1. Vadlīniju mērķis
2. Vadlīniju tvērums
3. Ārpus tvēruma (out of scope) SaaS
4. Programmatūras izvietojšanas un izmantošanas nosacījumi
 - 4.1. Licenses, par atvērto EUPL
 - 4.2. Pārizmantojamība
5. Konfigurācijas pārvaldības vadlīnijas
 - 5.1. Versiju pārvaldība un
 - 5.2. Versiju kontrole
 - 5.3. Izmaiņu pārvaldība
 - 5.4. Artefakti
 - 5.5. Validācija
6. Nepārtrauktā integrācijas vadlīnijas
 - 6.1. Valsts pārvaldes Centrālā repozitorija definīcija un loma
 - 6.2. Repozitorijā izvietojamais saturs
 - 6.2.1 Papildu artefakti, dokumenti
 - 6.3. Atbildības, lomu sadalījums
 - 6.4. Informācijas piekļuve
7. Nepārtraukta piegāde vadlīnijas
 - 7.1. CI/CD un automatizācijas atbalsts
 - 7.2. Programmatūras izvietošana vidē/s
8. Standartizācija un tehnoloģiskā uzskaitē
 - 8.1. Rīku un tehnoloģiju uzskaitē
 - 8.2. Ifrastruktūras rekomendācijas



Viedās administrācijas un
reģionālās attīstības
ministrija

Konceptuālā vīzija Valsts pārvaldes programmatūras repozitorijam





Viedās administrācijas un
reģionālās attīstības
ministrija

DevOps vadlīniju tālākie soļi

- Apakšnodaļu izvērsums balstoties uz labo praksi un esošo stāvokli
- Vadlīniju iekšēja saskaņošana
- Vadlīniju saskaņošana ar IS turētājiem
- Vadlīniju ārēja saskaņošana
- Vadlīniju publicēšana
- Vadlīniju spēkā stāšanās termiņi



Viedās administrācijas un
reģionālās attīstības
ministrija

Paldies par uzmanību!

Uldis Karlovs-Karlovskis (Rīgas Tehniskā universitāte, VARAM)

