

Valsts pētījumu programma

“Mākslīgā intelekta balstīts risinājums strukturētu dokumentu aizpildei no neviendabīgiem datu avotiem”

2026.-2028. gadam

Olga Guza

Svetlana Kravčinska

FM ES fondu revīzijas departaments

Informatīvais seminārs projektu pieteikumu sagatavotājiem

Kas ir revīzijas iestāde?

- Finanšu ministrija pilda revīzijas iestādes funkcijas ES fondu un citu ārvalstu finanšu palīdzības instrumentu jomā.
- Revīzijas iestāde ir neatkarīga funkcija ES fondu vadības un kontroles sistēmā.
- Revīzijas iestādes uzdevums ir sniegt pārlicību par sistēmas darbības efektivitāti un deklarēto izdevumu likumību un pareizību.
- Praksē tas nozīmē darbu ar apjomīgiem datiem, dažādiem dokumentu formātiem un standartizētiem pārbaudes dokumentiem.

Kāpēc programma ir nepieciešama revīzijas iestādei?

- Revīzijas, audita, uzraudzības un kontroles procesos tiek apstrādāts liels informācijas apjoms.
- Dati un pierādījumi tiek iegūti no dažādiem nestrukturētiem datu avotiem un dokumentu formātiem.
- Informācijas apkopošana un strukturētu dokumentu aizpilde joprojām prasa būtisku manuālu darbu, kas ir laikietilpīgi, rada kļūdu risku un samazina laiku analītiskiem un stratēģiskiem uzdevumiem.
- Programmas mērķis ir izstrādāt praktiski lietojamu MI risinājumu, kas šos procesus padara ātrākus, kvalitatīvākus un standartizētākus.

Piemēri datu avotiem

DOCX

XLSX / CSV

PDF

EML / MSG

HTML

→ strukturēti dokumenti

Programmas mērķis, galvenie uzdevumi un FM loma

Programmas mērķis

Izstrādāt inovatīvu MI risinājumu, kas automātiski aizpilda strukturētus dokumentus no dažādiem datu avotiem, ievērojot dokumentu strukturālās, noformēšanas un datu kvalitātes prasības.

Galvenie uzdevumi

- apzināt datu avotus, dokumentu veidus un normatīvās prasības;
- izstrādāt detalizētu darba uzdevumu un sagaidāmo rezultātu;
- salīdzināt piemērotākos MI risinājumus;
- izstrādāt un testēt prototipu;
- sagatavot ieteikumus ieviešanai publiskajā pārvaldē.

Finanšu ministrija nodrošinās

- revīzijas, audita, uzraudzības un kontroles procesu ekspertīzi;
- informāciju par procesu saturu, dokumentiem un piemērojamo tiesisko regulējumu;
- metodisku atbalstu projekta ietvaros izstrādāto testa scenāriju un prasību sagatavošanā.

MI PĒTĪJUMA PROCESA BLOKSHĒMA



Potenciālās piemērošanas jomas revīzijas iestādes darbā

Jomas, kurās MI risinājums varētu sniegt būtisku pievienoto vērtību revīzijas un kontroles procesos:

Vienkāršotās izmaksas

Pamatlīdzekļi

Projektu un iepirkumu līgumu
grozījumi

Publicitāte

Rēķini

Algas

Svarīgs princips

Konkrētā prioritārā joma tiks precizēta projekta sākumā, analizējot datu avotus, dokumentu veidus un procesa loģiku.

Sagaidāmais rezultāts

Funkcionējošs prototips

strukturētu dokumentu aizpildei
no dažādiem datu avotiem

reāli izmantojams risinājums
FM/RI darbam

Drošs un izsekojams process

caurskatāmība, rediģēšanas
vēsture, versiju kontrole un
darbību žurnāli

Praktiska pievienotā vērtība

vairāk laika analīzei un
potenciāls pielāgošanai citos
publiskās pārvaldes procesos

Jautājumi?

Paldies par uzmanību

Olga.Guza@fm.gov.lv

Svetlana.Kravcinska@fm.gov.lv