

# Proovitöö

Hanke nimetus: SMIT: Keskse päringute logimise lahenduse loomine

Hanke viitenumber: 272848

## 1. Proovitöö kirjeldus

### 1.1. Probleemi ja tänase olukorra kirjeldus.

1. Täna ses päringute logimise lahenduses asuvad logid samas andmebaasis andmetega ning seetõttu:
  1. puudub liidestuse vajadus logimiseks,
  2. logimine võtab väga vähe aega ehk ei ole ressursinõudlik,
  3. päringute logimine toimub sünkroonselt ehk kui logimine ebaõnnestub, ebaõnnestub kogu X-tee teenus. Täna ses arhitektuuris on see aktsepteeritav risk.

### 1.2. Ülesanne

Proovitöö eesmärk on välja pakkuda lahendus, kuidas salvestada päringute logid võimalikult väikese ressursikuluga, samas veakindlalt loodavasse logide süsteemi. Lahenduse arhitektuur on kujutatud tehnilise kirjelduse punktis 4.6.

1. Päringud, mida peab logima ning logid ise asuvad eri infosüsteemides.
2. Eeldus on, et päringud "oskavad" vajalikke logimist initsialiseerivaid protsesse välja kutsuda. See osa ei ole ülesandeskoobis.
3. Liidese tehnoloogiale piiranguid ei ole.

## 2. Nõuded proovitööle

1. Proovitöö tulemus peab koosnema vähemalt järgmistest osadest:
  1. Lahenduse kirjeldus.
  2. Lahendust iseloomustavad joonised.
  3. Protsessi kirjeldavad UML skeemid.
  4. Skeemid ja joonised peavad olema avatavad Enterprise Architect programmis.
2. Liidese osas ootab hankija pakkujalt **kahte (2) lahendust** (*juhuks, kui mõni vanem liidestuv süsteem ei oma võimekust kasutada ühte neist*) ning hindab **kahte (2) alternatiivset protokollide lahendust**.

### 3. Hindamismetoodika

Proovitöö eest saab maksimaalselt 60 punkti vastavalt alltoodud alakriteeriumitele. Alakriteeriumite punktid summeeritakse.

| Kriteerium   | 15 punkti<br>antakse tööle,<br>kui:   | 10 punkti<br>antakse tööle,<br>kui:   | 5 punkti antakse<br>tööle, kui:  | 0 punkti antakse tööle, kui:  |
|--|---|---|--|---|
| Proovitöö<br>lahenduse<br>kirjeldus<br><b>alternatiiv 1</b>  | Lahendus on<br><b>detailideni</b><br>läbi mõeldud,<br>on <b>väga</b><br><b>väikese</b><br><b>täiendava</b><br><b>ressursikuluga</b><br>ja <b>väga</b><br><b>lihtsasti</b><br>teostatav. | Lahendus on<br><b>üldiselt</b> läbi<br>mõeldud, on<br><b>väikese</b><br><b>täiendava</b><br><b>ressursikuluga</b><br>ja <b>lihtsasti</b><br><b>teostatav.</b> | Lahendus on<br><b>osaliselt</b> läbi<br>mõeldud, on <b>suure</b><br><b>täiendava</b><br><b>ressursikuluga</b> ja<br><b>keerukalt</b><br>teostatav.           | Lahendus<br>on <b>puudulik</b> ja/või <b>teostamatu.</b>                      |
| Proovitöö<br>lahenduse<br>kirjeldus<br><b>alternatiiv 2</b>  | Lahendus on<br><b>detailideni</b><br>läbi mõeldud,<br>on <b>väga</b><br><b>väikese</b><br><b>täiendava</b><br><b>ressursikuluga</b><br>ja <b>väga</b><br><b>lihtsasti</b><br>teostatav. | Lahendus on<br><b>üldiselt</b> läbi<br>mõeldud, on<br><b>väikese</b><br><b>täiendava</b><br><b>ressursikuluga</b><br>ja <b>lihtsasti</b><br><b>teostatav.</b> | Lahendus on<br><b>osaliselt</b> läbi<br>mõeldud, on <b>suure</b><br><b>täiendava</b><br><b>ressursikuluga</b> ja<br><b>keerukalt</b><br>teostatav.           | Lahendus<br>on <b>puudulik</b> ja/või <b>teostamatu.</b>                      |
| Arhitektuuri- ja<br>protsessijooniste<br>selgus (Joonised<br>ja UML skeemid)<br><b>alternatiiv 1</b> | X (ei<br>kohaldata)   | Joonised ja<br>UML skeemid<br>on <b>detailed</b> ,<br>kirjeldavad<br><b>kogu</b><br>proovitööd, on<br>arusaadavad ja<br>üheselt<br>mõistetavad.               | Joonised ja UML<br>skeemid on<br><b>üldised</b> ,<br>kirjeldavad<br><b>osaliselt</b><br>proovitööd, on<br><b>osaliselt</b><br>arusaadavad ja<br>mõistetavad. | Joonised ja UML skeemid on<br><b>puudulikud</b> ja/või<br><b>arusaamatud.</b> |

|   |                  |  |  |  |
|---|------------------|--|--|--|
| Arhitektuuri- ja protsessijooniste selgus (Joonised ja UML skeemid)<br><b>alternatiiv 2</b> | X (ei kohaldata) | Joonised ja UML skeemid on <b>detailsed</b> , kirjeldavad <b>kogu</b> proovitööd, on arusaadavad ja üheselt mõistetavad. | Joonised ja UML skeemid on <b>üldised</b> , kirjeldavad <b>osaliselt</b> proovitööd, on <b>osaliselt</b> arusaadavad ja mõistetavad. | Joonised ja UML skeemid on <b>puudulikud</b> ja/või <b>arusaamatud</b> . |
| Alternatiivide võrdlus  | X (ei kohaldata) | Alternatiivid <b>on</b> võrdväärsed, teostatavad <b>samaväärses</b> ressursi- ja ajakuluga.                              | Alternatiivid <b>ei ole</b> võrdväärsed, pakutud alternatiivid on teostatav <b>erineva</b> ressursi- ja ajakuluga.                   | Alternatiivid puuduvad   |

Proovitööd hindab hankekomisjon konsensuse alusel.