



Lisa 1 – Tehniline kirjeldus

Samtrack 2 RAAL mooduli süsteemianalüüsi ja arenduse I etapp

1. Töö sisu

- 1.1. Töö sisu: RAAL mooduli süsteemianalüüsi ja arendamise esimese etapi tööd.
- 1.2. Saavutatavad tulemid:
- 1.2.1. Tööde läbiviimine toimub arendusmeeskonna töötundide põhiselt, kus analüüs ja arendused realiseeritakse agiilse arendusprotsessi põhimõttel.

2. Projekti tulemid

Tööde tulemusena lõpetatakse ja antakse üle vähemalt, kuid mitte ainult, järgmised analüüsi- ja arendustööd:

2.1. Analüüs

Süsteemianalüüsi esimene etapp ja sellele vastav andmelao analüüs.

2.1.1. Kliendiportaali süsteemianalüüs

- a. Andmebaasi täiendused
- b. Rollid ja privileegid
- c. Aruannete töölaud
- d. Aruannete esitamise funktsionaalsus (11 aruannet),
- e. sh aruande pädevale isikule edastamine (teate saatmine, aruande kuvamine, allkirjastamine)

2.1.2. Samtrack 2 süsteemianalüüs

- a. Valideerimismoodul ja valideerimisteenus
- b. Andmebaasi täiendused
- c. Loendid
- d. E-posti teel või paberkandjal aruande sisestamise funktsionaalsus
- e. Töölaua täiendused aruannete vaates
- f. Aruannete/juhtumite ülevaade
- g. Aruande vastuvõtmine süsteemis
- h. Aruande vaatamine
- i. Aruande menetlemine/töötlus (kaardistatakse kaks aruannet: hulgimüügi aruanne, laoseisu aruanne), sh lisamuutujate arvutamine, andmete massmuutmine, kontrollide käivitamine, veiaruportite kuvamine, andmete automaatparandused, abiandmete haldamine

2.1.3. Andmelao analüüs

Andmelao analüüsi käigus luuakse andmelao andmemudel ja kirjeldatakse ETL üldine loogika (arvestuslikult tekib 6 faktitabelit ja 4 dimensioonide tabelit), mille pealt saab anda arendusmahu indikatsiooni.

2.2. Arendus

Arendatakse välja toimiv lahendus Hulgimüügi aruande esitamiseks läbi Kliendiportaali. Lahendus katab töövoo: Kliendiportaalis Hulgimüügi aruande vormi täitmine, allkirjastamine, valideerimine ja salvestamine Samtrack 2 andmebaasi.

Esimese etapi keskne eesmärk on luua üldine raamistik, mille peale saab järgmistes etappides kõik ülejäänud RAAL aruannete tüübid lisada. Hulgimüügi aruanne on esimene konkreetne tüüp, mida raamistik toetab. Võimalusel alustatakse esimese etapi käigus ka teiste aruande tüüpide arendamist.

Esimese etapi raames valmivad:

- a. Hulgimüügi aruande esitamise voog Kliendiportaalis — vormi täitmine ja esitamine
- b. Aruande allkirjastamine
- c. Aruande sisuline valideerimine Samtrack 2-s põhilistele kontrollidele (struktuur, kohustuslikud andmed, klassifikaatorid)
- d. Aruande salvestamine Samtrack 2 andmebaasi ja juhtumi loomine



- e. Esitatud aruannete ülevaate vaade Kliendiportaalis (kasutaja näeb enda esitatud aruandeid)
- f. Tegevusloa lisaõiguste haldamise alus (RAALI aruannete eripära — kes saab millist aruannet esitada)
- g. Üldine raamistik — aruande tüüpide haldus, valideerimismootor ja andmemudel, mille peale järgmised aruandetüübid edaspidi arendatakse

3. Tööde teostamise tähtaeg

- 3.1. Valminud arendustööd koos nõuetekohase dokumentatsiooniga antakse üle hiljemalt **31. juuli 2026** üleandmise-vastuvõtmise aktiga.
- 3.2. Üle antavad tööd peavad olema täitja poolt nõuetekohaselt teostatud ja testitud ning kasutuselevõtmiseks (toodangukeskkonda paigaldamiseks) valmis.
- 3.3. Poolte kokkuleppel määratakse töödele vahetähtajad, mis fikseeritakse töödega seotud Jira piletites.

4. Tööprotsess

Järgnevalt täpsustatakse raamlepingus kirjeldatud tingimusi tööprotsessi, dokumenteerimise, töökorralduse, testimise ja mittefunktsionaalsete nõuete osas.

4.1. Töökorraldus

- 4.1.1. Projekti töökorraldus toetub kodukorrale;
- 4.1.2. Tööde tellimine ja haldamine toimub Jira piletite alusel. Kõik lepingu raames tehtavad tööd koondatakse Confluence'i lehele (vt punkt 4.3.3).
- 4.1.3. Enne tööga alustamist kirjeldab täitja piletil oodatava tulemi, vastuvõtukriteeriumid, hinnangulise ajakulu tundides ning üleandmise eeldatava tähtaja.
- 4.1.4. Töö alustamise eelduseks on tellija kinnitus Jiras. Kui maht ületab hinnangut rohkem kui 20% või tähtaeg muutub, kooskõlastab täitja muudatuse tellijaga esimesel võimalusel.

4.2. Tööde üleandmine

- 4.2.1. Arendustööde lähtekoodi tarne toimub pideva integreerimise (continuous integration) teel;
- 4.2.2. Tööde järjekord, tarneprotsess, üleandmise aeg ja AT tagasiside andmise aeg lepitakse kokku tööde käigus taasesitamist võimaldavas vormis (Tellija ja Täitja poolt);
- 4.2.3. Tellija korraldab tulemite üleandmise järel vajalikud lähtekoodi paigaldused keskkondadesse;
- 4.2.4. Tellija viib läbi vastuvõtutestimise (Acceptance Test);

4.3. Dokumentatsioon

- 4.3.1. Vastavalt alapunktis 1 ja 2 kirjeldatud arendustööde skoobile tuleb töö käigus luua ja täiendada Samtrack 2 dokumentatsiooni, milleks on minimaalselt:
 - 4.3.1.1. Funktsionaalsuse kirjeldused kokkulepitud kujul
 - 4.3.1.2. Tehniline dokumentatsioon (nt paigaldusjuhendid Confluence keskkonnas);
- 4.3.2. Dokumentatsiooni täpsed liigid ja sisu formaat lepitakse kokku tööde tellimise käigus.
- 4.3.3. Kogu lepinguga seotud dokumentatsioon hoitakse Confluence'i keskkonnas.
<https://wiki.sm.ee/spaces/SMT2/pages/441747177/15.+RAAL+-+Ravimistatistika+anal%C3%BC%C3%BCsikeskkond>

4.4. Mittefunktsionaalsed nõuded

- 4.4.1. Mittefunktsionaalsete nõuete täitmisel tuleb lähtuda järgnevast:
 - 4.4.1.1. Uue funktsionaalsuse loomisel tuleb lähtuda raamlepingus ja selle lisades kirjeldatud nõuetest;
 - 4.4.1.2. Täpsemad mittefunktsionaalsed nõuded, millest lähtuda, asuvad TEHIKu kodulehel:
<https://www.tehik.ee/arendusjuhendid>



- 4.4.1.3. Põhjendatud juhtudel võib seatud nõuetest kõrvale kalduda taasesitamist võimaldavas vormis sõlmitud kokkuleppel tellijaga.