

Lisa 6. Proovitöö

Proovitöö käigus tuleb luua X-tee teenus perioodil isikuga toimunud muudatuste tagastamiseks. Muudatused, mida tuleb jälgida, on **isiku surmad**. Isiku andmed paiknevad andmebaasis *. Andmebaasi kirje lisamisel luuakse kirje muutustest audit/logi tabelisse, mille pealt X-tee teenus töötab.

1. X-tee teenuse lahenduse vastuvõtutingimused

1. Päringu sisendisse saab anda:
 1. Kõik kohustuslikud ja valikulised X-tee päise väljad.
 2. Küsitava perioodi alguse Timestampi. Peab arvestama ka ajatsoonidega.
 3. Küsitava perioodi lõpu Timestampi. Peab arvestama ka ajatsoonidega.
 4. Loend isikuga potentsiaalselt toimunud muudatustest, mida teenuse kasutaja soovib näha. Parameeter on valikuline. (kuna teenus peab tagastama ainult isiku surmasid, siis töötab ainult 1 parameeter).
2. Päringu väljundisse tuleb:
 1. Loend isikutest, kelle andmed on perioodil muutunud kujul:
 1. Isikukood
 2. Loend isikuga toimunud muudatustest.
 3. Korrektse sisendi korral tagastab teenus kõik perioodil surnud isikud. **NB! vaatama peab, mis hetkel tekkis isiku surma info, mitte seda, millal isik realselt suri.**
 4. Päring on kasutatav X-tee teenusena.

2. Nõuded lahendusele

1. Kasutatakse konteineritehnoloogiat.
2. Tehniliste komponentide API'del eksisteerib automaatselt genereeritud dokumentatsioon (näiteks Swagger).
3. Andmed hoiustada andmebaasis.
4. Andmebaasi loomine ning eelandmetega täitmine lahendada koodis.
5. Lahendus tuleb üle anda koodihoidla lingiga. Võib kasutada näiteks: GitHub; GitLab; Bitbucket; Launchpad jne avalikke Git-il põhinevaid koodihoidlaid.

3. Nõuded X-tee teenusele

1. On kirjutatud kasutades REST raamistikku.
2. Kirjutatud C# keeles .net8 platvormil.
3. On kaetud ühiktestidega.
4. On tehtud koormustestid.

4. Miinimumnõuded isiku andmemudelile

1. isikukood - kontrollida ainult unikaalsust, reeglitele vastavuse kontrolli teostada pole tarvis.
2. isiku eesnimi
3. isiku perenimi
4. isiku sünniaeg (kuupäev)
5. isiku surmaaeg (kuupäev)

* Lihtsuse mõttes soovitame kasutada Entity Framework Core In Memory või LocalDB lahendust.

5. Hindamismetoodika

Jrk nr	Nimetus	Kirjeldus	Tüüp/hindamise meetod	Osakaal	Kogus	Ühik	Pakkuja täidetav
1	Lahendus		Kvaliteet - hankija hinnatav	15			
2	X-tee teenus		Kvaliteet - hankija hinnatav	15			
3	Andmebaasi struktuur		Kvaliteet - hankija hinnatav	15			
4	Lahenduse testidega kaetus		Kvaliteet - hankija hinnatav	15			
Kokku				60			

Hindamismetoodika kirjeldus proovitööle

Kriteerium	15 punkti	10 punkti	5 punkti	0 punkti
Lahendus	Lahendus vastab täielikult vastuvõtutingimustele ja töötab korrektselt .	Lahendus vastab osaliselt vastuvõtutingimustele, töötab korrektselt .	Lahendus vastab osaliselt vastuvõtutingimustele või töötab osaliselt .	Lahendus ei tööta korrektselt.

X-tee teenus	Teenuse struktuur on detailselt läbi mõeldud ja vastab täielikult RESTful arhitektuuristiilile.	Teenuse struktuur on üldiselt läbi mõeldud ja vastab osaliselt RESTful arhitektuuristiilile. Teenus töötab korrektselt .	Teenuse struktuur on osaliselt läbi mõeldud, ei vasta RESTful arhitektuuristiilile. Teenus töötab osaliselt korrektselt .	X-tee teenus on puudulik .
Andmebaasi struktuur	Andmebaasi struktuur on detailselt läbi mõeldud ja võimalikult optimaalne .	Andmebaasi struktuur on üldiselt läbi mõeldud ja optimaalne .	Andmebaasi struktuur on osaliselt läbi mõeldud ja mitteoptimaalne .	Andmebaasi struktuur on puudulik .
Lahenduse testidega kaetus	vähemalt 81% kaetus ühiktestidega, koormustestid olemas .	61 - 80% kaetus ühiktestidega, koormustestid olemas .	Alla 60% kaetus ühiktestidega, koormustestid olemas .	Alla 60% kaetus ühiktestidega , koormustesti d puudu .