



Palga Valgusfoor

Hajussüsteemide ehitamine

Projekti kirjeldus

Juhendaja/õppejõud: Andres Käver

Üliõpilane Martin Õunap
230053TAF

Üliõpilase meiliaadress martinounap@gmail.com

Õppekava nimetus Avatud ülikool

Tallinn 2023

Autorideklaratsioon

Kinnitan, et olen koostanud antud töö iseseisvalt ning seda ei ole kellegi teise poolt varem kaitsmisele esitatud. Kõik töö koostamisel kasutatud teiste autorite tööd, olulised seisukohad, kirjandusallikatest ja mujalt pärinevad andmed on töös viidatud.

Autor: Martin Õunap

26.02.2023

Sisukord

Autorideklaratsioon	2
Projekti kirjeldus	4
Andmemudel	5
Kasutajaliidese ekraani vaated.....	6
Anonüümse kasutaja pealeht	6
Autenditud kasutaja pealeht.....	6
Ametikohtade haldus	7
Asukohtade haldus.....	8
Töötajate haldus.....	9

Projekti kirjeldus

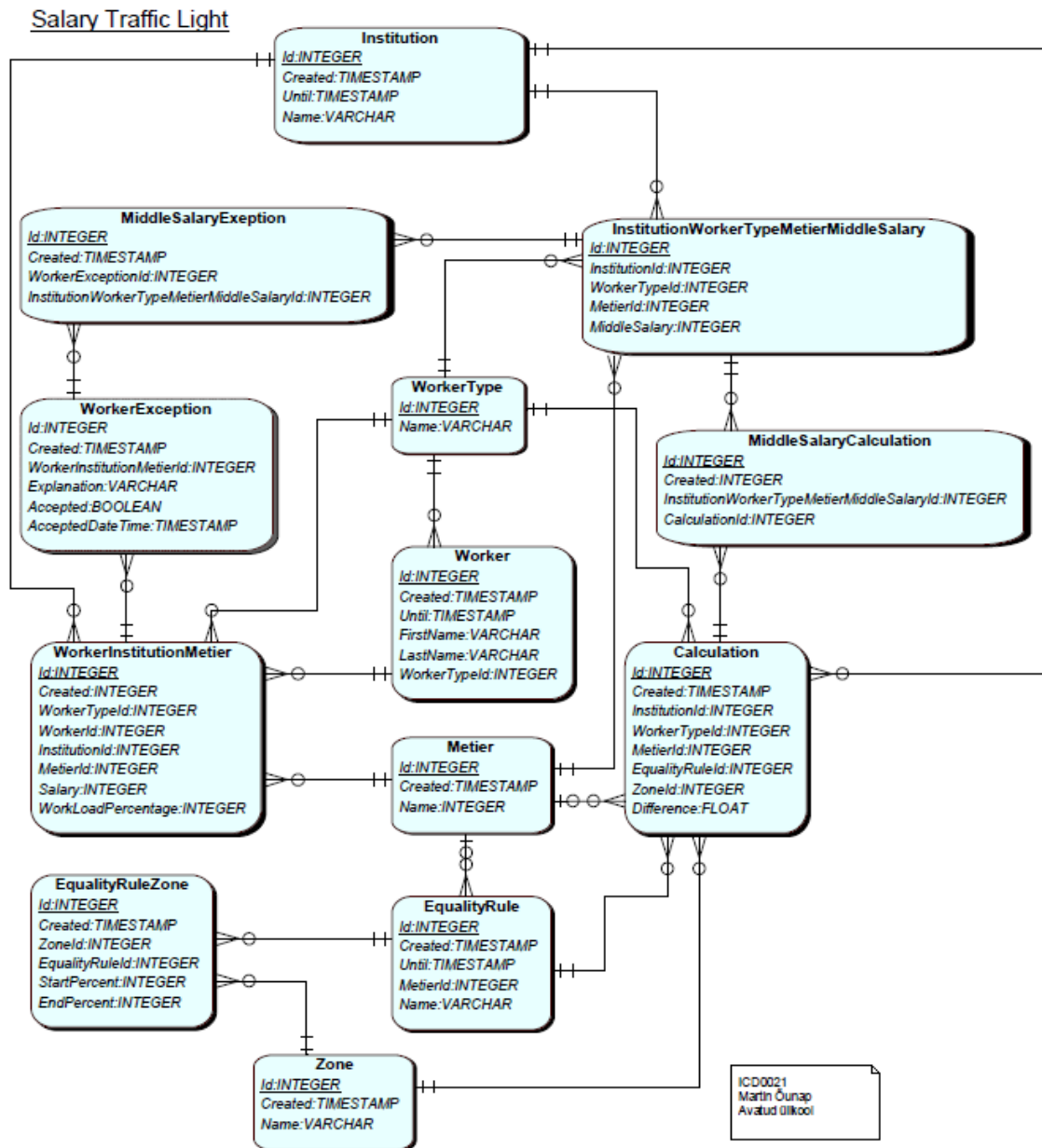
Antud projekti raames on plaanis luua lahendus, mille abil on võimalik hinnata asutuses töötavate isikute võrdõigusliku palga suhet. Palgasuhte arvutamisel kasutatavad reeglid on muudetavad. Vajadusel on võimalik sama andmestik mõne muu reegli alusel uuesti arvutada.

Arvutuses kasutatava tööliste tüüp võib ajas muutuda, tüübi all on mõeldud siin sugu. Eelnevaid arvutusi ja keskmisi ei tohi see mõjutada. Arvutuse tulem annab väljundina erinevuse protsentides keskmest ja antud reegli alusel tsooni kuulumise.

Arvutust võib teostada ka asutuseülese, mille puhul ei arvestata ametitüüpe. Asutusel peab olema võimalik tuua välja erisusi, mis vajavad aktsepteerimist, mis lülitatakse keskmise arvutusest välja.

Kui tööline on ametis mitmes asutuses, peab arvestama tema osalust mõlema asutuse arvutustes.

Andmemudel



Kasutajaliidese ekraani vaated

Anonüümse kasutaja pealeht

Pealehel kuvatakse nimekirja asutustest ja asutuse erinevate ametikohtade palgaerinevuse kokkuvõtet.



Autenditud kasutaja pealeht

Kasutajale kuvatakse viimaste keskmiste palkade arvutuste olukord ametikohtade lõikes. Kasutajal on võimalik luua uus arvutus sobivale ametikohale. Näiteks peale palkade korrigeerimist mõnes ametikohas. Samuti on võimalik lisada arvutuste juurde erandid, näiteks kui mõnel ametikohal olev isik on küll täistööajaga, aga tulenevalt tema erisustest

on tema töötulem väiksem. Kõik erandid kinnitatakse välise osapoolde poolt. Antud juhul administraatori rollis oleva isiku poolt.

```
graph TD
    Logo[Logo]
    KasutajaNimi[Kasutaja Nimi]
    Asutus[Asutus]
    Arvutus1[Arvutus 1]
    Arvutus2[Arvutus 2]
    ArvutusN[Arvutus N]
    Arvutus[Arvutus]
    UusArvutus[Uus arvutus]
    TootajateHaldus[Töötajate haldus]
    AsutusteHaldus[Asutuste haldus]
    Arvutused[Arvutused]
    AmetikohtadeHaldus[Ametikohtade haldus]
    AsutusteFoor[Asutuste foor]

    KasutajaNimi --- Arvutus
    Asutus --- Arvutus
    Arvutus --- UusArvutus
    Arvutus --- TootajateHaldus
    TootajateHaldus --- AsutusteHaldus
    TootajateHaldus --- Arvutused
    TootajateHaldus --- AmetikohtadeHaldus
    TootajateHaldus --- AsutusteFoor
```

The diagram illustrates the information system architecture for the Estonian Tax and Customs Authority. It features a central 'Arvutus' (Calculation) block, which is a vertical rectangle divided into three colored segments: red (top), yellow (middle), and green (bottom). This block is connected to a 'Kasutaja Nimi' (User Name) block and an 'Asutus' (Institution) block. The 'Arvutus' block is also connected to a 'Uus arvutus' (New calculation) block. The 'Arvutus' block is further connected to a 'Töötajate haldus' (Employee management) block, which is connected to 'Asutuste haldus' (Institution management), 'Arvutused' (Calculations), 'Ametikohtade haldus' (Job management), and 'Asutuste foor' (Institution forum). The 'Arvutus' block is also connected to a 'Töötajate haldus' block, which is connected to 'Asutuste haldus', 'Arvutused', 'Ametikohtade haldus', and 'Asutuste foor'. The 'Arvutus' block is also connected to a 'Töötajate haldus' block, which is connected to 'Asutuste haldus', 'Arvutused', 'Ametikohtade haldus', and 'Asutuste foor'.

Arvutus	Ametikoht	Erandite haldus
Arvutus 1	Ametikoht	Erandite haldus
Arvutus 2	Ametikoht	Erandite haldus
Arvutus N	Ametikoht	Erandite haldus

Ametikohtade haldus

Kasutajal on võimalik vaadata ja hallata ametikohti. Asutuse vaates toimuvad arvutused ametikohtade lõikes, et asutusel oleks võimalik vaadelda ja parendada teatud ametikohtade tasakaalu.



Asukohtade haldus

Asutuse erinevad asukohad. Annab võimaluse omada asutusel rohkem kui ühte tööteostamise asukohta. Kui asutusel on rohkem kui üks asukoht, saab arvutusi luua ka asukoha põhisealt ametikohtadele. Sellisel juhul on võimalik saada paremat ülevaadet, kas keskmise palga probleem on kindla asukoha põhine. Välistele kasutajatele kuvatakse välja siiski asutuse üldine tervis, sõltumata asukohast ja ametist.

Logo		Kasutaja Nimi	Asutus
Asutuste foor	Asukoht 1	Aadress	
Arvutused	Asukoht 2	Aadress	
Ametikohtade haldus	Asukoht N	Aadress	
Asukohtade haldus			
Töötajate haldus		Lisa asukoht	
Asutuste haldus			
Info			

Töötajate haldus

Antud lehel saab vaadelda olemas olevaid töötajaid ja neid lisada. Kuval näidatakse välja valgusfoorina isiku palga ja samal ametikohal olevate tööliste palga suhe. Annab võimaluse asutusel leida kiirelt värvikoodidega isikud, kelle palga kõrvale kalle on liiga suur.

Logo

Kasutaja Nimi

Asutus

Asutuste foor	Isik 1		Mees	Asukoht	Amet	1000
Arvutused	Isik 2		Naine	Asukoht	Amet	1200
Ametikohtade haldus	Isik N		Naine	Asukoht	Amet	800
Asukohtade haldus						
Töötajate haldus						

Lisa töötaja

Asutuste haldus

Info

Kasutatud materjalid

<https://courses.taltech.akaver.com/distributed/homeworks/homework-01/> [26.02.2023]