**Kehittämisopas**

**Aihe**

Keskustelualueelle kirjattu aihe:

Sovellus, johon käyttäjä voi syöttää tekemiään työvuoroja ja selata niitä. Sovellus laskee näistä vuoroista ansaitun palkan ja vähennykset. Käyttäjä voi määrittää tuntipalkkansa, mahdolliset lisät, vähennykset ja palkan maksu jakson.

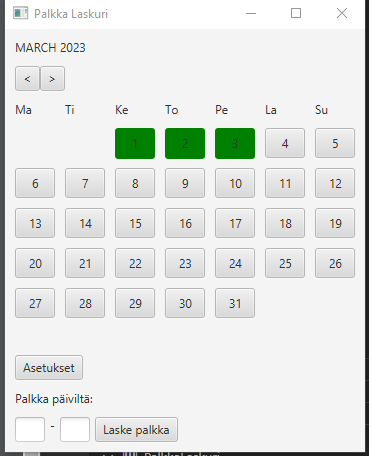
Toteutunut aihe:

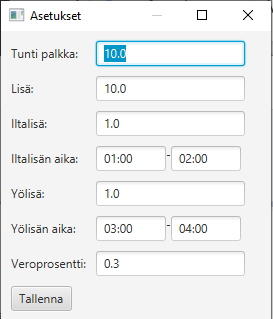
Toteutunut sovellus täyttää keskustelualueelle kirjatun aiheen hyvin. Sovellukseen voi kirjata työvuoroja kalenterin avulla. Työvuoroja voi tarkastella ja nähdä niistä ansaitun palkan. palkan voi laskea tietyltä aikajaksolta. Palkkaa lisiä ja veroja voi muokata asetus ikkunassa.

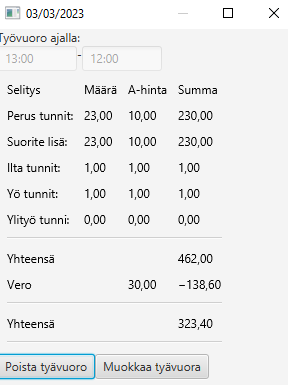
**Olioluokat**

dataluokat:

* Pay
  + Luokka sisältää eri palkan osien määrät
  + Metodit arvojen hakemiseen ja arvoon lisäämiseen
  + Luonti metodit: kaikki arvot 0, arvot syötetyillä arvoilla
  + Arvot
    - desimaaliluku - normalPay- normaali palkan määrä
    - desimaaliluku - eveningPay- iltalisän määrä
    - desimaaliluku - nigthPay - yölisän määrä
    - desimaaliluku - extraPay - yleisen lisän määrä (suorite lisä)
    - desimaaliluku - overtimePay - ylityö palkan määrä
    - desimaaliluku - overtimeWage - ylityön tunti palkka (sisältää kaikki lisät)
* TimeOFDayBonus
  + Luokka sisältää aika määräisen lisän arvot
    - desimaaliluku – bonus – lisän määrä
    - kellon aika – start – lisän alku aika
    - kellonaika – end – liisän päättymisaika
* Settings
  + Luokka sisältää ohjelman ”asetukset” eli palkan muodostumiseen vaikuttavat arvot.
  + Metodit luokan luomiseen, yksittääisten arvojen hakuun ja kaikkien arvojen samanaikaiseen muokkaa miseen
    - desimaaliluku – hourlyWage - tuntipalkka
    - desimaaliluku - extra – yleinen lisä (suorite lisä)
    - desimaaliluku – tax – veroprosentti
    - TimeOfDayBonus objekti – eveningBonus – ilta lisän arvot (määrä, alku ja loppu aika
    - ;
    - TimeOfDayBonus objekti – nightBonus – ilta lisän arvot (määrä, alku ja loppu aika
* WokHours
  + Luokka sisältää työ tunnit paloiteltuna eri osiin
  + Metodit arvojen hakemiseen ja arvoon lisäämiseen
  + Constructorit kaikki arvot 0, arvot syötetyillä arvoilla
    - desimaaliluku - normal – perus työtunnit
    - desimaaliluku - evening - iltalisän aikaiset työ tunnit
    - desimaaliluku - night - yölisän aikaiset työ tunnit
    - desimaaliluku - overTimeNormal – ylityö tunnit
    - desimaaliluku - overTimeEvening - ylityö tunnit iltalisän aikana
    - desimaaliluku - overTimeEvening - ylityö tunnit yölisän aikana

****

****

****