BUDJETTILASKURI

Vaatimusmäärittely



Tieto- ja viestintätekniikka, insinööri (AMK)

Riihimäen kampus

2022

Panu Käppi

Valtteri Peltoluhta

Matti Tontti

Sisällys

[1 Johdanto 2](#_Toc115084265)

[1.1 Tarkoitus ja kattavuus 2](#_Toc115084266)

[1.2 Tuote ja ympäristö 2](#_Toc115084267)

[2. Yleiskuvaus 2](#_Toc115084268)

[2.1 Toiminta 2](#_Toc115084270)

[2.2 Käyttäjät 3](#_Toc115084271)

# Johdanto

Tarkoitus on tehdä ryhmätyönä ohjelmistokehityksen kurssilla projekti budjettilaskurista. Tämä tehtävä tukee opittuja asioita aikaisemmilta tunneilta sekä harjoittaa ryhmätyö työskentelyä.

## Tarkoitus ja kattavuus

Budjettilaskurin tarkoitus on pitää kirjaa käyttäjän talouden kuluista ja menoista. Kuluja ja menoja seurataan kuukausi sekä vuosi tasolla.

## Tuote ja ympäristö

Budjettilaskuri toteutetaan visual studio ohjelmalla ja wpf – desktop ympäristössä.

# 2. Yleiskuvaus

Budjettilaskurin tarkoitus on kerätä käyttäjän menoja ja tuloja kuukausitasolla. Ohjelma myös kertoo käyttäjälle kuluvan ja edellisen vuoden menot ja kulut. Ohjelma kerää tietoja kuukauden kuluista. Ohjelma kerää vakio tiedot käyttäjältä, asumis-, sähkö-, vesi-, ruoka- ja matkakulut. Sekä käyttäjä voi lisätä oman kulun mitä voi seurata kuukausi tasolla.



## Toiminta

Menoja mitä ohjelma kerää on asumiskulut eli vuokra tai asuntolainan lyhennys. Tähän sisältyy myös mahdollinen vastike. Sähkön ja veden kulutuksesta, kerätään tarkempia kulutus tietoja. Esimerkiksi sähkön kokokais kulut, lasketaan yhteen sähkön siirto- ja käyttömaksut. Käyttäjä ilmoittaa ruoka menot ohjelmaan (mahdollisesti aina kun käyttäjä tekee uuden ostoksen) kuukausittain. Käyttäjän kuukausittaiset matkakulut ilmoitetaan ohjelmaan. Käyttäjä voi lisätä uuden kulun kuukausitasolle esimerkiksi jos meno ei ole joka kuukausi jatkuva.

## Käyttäjät

Budjettilaskuri on tarkoitettu yksityis henkilön käyttöön jossa käyttäjä ilmoittaa talouden menot ja kulut.