Programmatūras prasību specifikācija

Darba autors/-e: Jēkabs Vallis

**Nosacījumi uzdevuma izpildei izdalīti klasē. Lūdzu, ņemt vērā.**

**Darba izpildes laiks: 35 minūtes**

Kreklu apdruka

**Problēma**

Draugiem jāaprēķina, cik izmaksās apdrukātu T-kreklu pasūtīšana un piegāde, ņemot vērā, ka cena ir atkarīga no apdrukas veida un kreklu skaita, bet piegādes maksa ir atkarīga no pasūtījuma summas.

● Vai specifikācijā(skat.zemāk) ir minēts viss, kas nepieciešams, lai uzrakstītu programmu, kas to realizē?

Nē

●Kāda papildu informācija nepieciešama?

Izvaddatu datu tips, formāts, mērvienības

Programmas darbības, kad ievadītie dati neatbilst prasītajam

● Kādus jautājumus varētu uzdot, lai nepieciešamo informāciju iegūtu? Kā Jūs vēlaties saņemt rezultātu?

Kādās mērvienībās jāsniedz rezultāts?

Ko programmai darīt, ja lietotājs ievada datus, kas neatbilst prasītajam

**Specifikācija**

*Šo specifikāciju(tā pati, kas izdales lapās) papildināt kā rādīts aizzīmēta saraksta veidā. Drīkst(un ir ieteicams) izmantot izdales lapas ar shēmām ‘Kā analizēt specifikāciju?’ un ‘Kā uzlabot specifikāciju?’.*

❖ Funkcijai *pasuti\_tkreklus* ir trīs parametri saskaņā ar formātu *pasuti\_tkreklus(skaits, apdruka, piegade)*. Parametrs *skaits* ir vesels skaitlis (pasūtamo kreklu skaits), parametri *apdruka* un *piegade* ir simbolu virknes.

❖ Parametrs *apdruka* var būt simbolu virkne, kam atļautas trīs vērtības: *TEKSTS*, *ZIME* vai *FOTO*. Cena attiecīgi ir 5 EUR, 7 EUR un 20 EUR.

❖ Parametrs *piegade* ir Būla tipa mainīgais (*True* vai *False*). Ja *piegade* ir *True* un kopējā pasūtījuma summa ir mazāka nekā 50 EUR, par piegādi papildus jāmaksā 15 EUR, ja summa ir 50 EUR vai vairāk, tad piegāde ir par brīvu.

❖ Pasūtījumiem, kas pārsniedz 100 EUR, tiek piemērota 5 % atlaide no pasūtījuma summas.

❖ Rezultātu iegūst reizinot kreklu daudzumu ar vēlamās apdrukas cenu + atlaide vai piegāde

❖ Programma ļauj lietotājam atkārtoti ievadīt datus, ja tie netika ievadīti kā prasīts

❖ Rezultātu izvada uz ekrāna ar print funkciju norādot nopirkto kreklu daudzumu (int) un veidus (str), kopējo samaksu (float)(Eur)