

Projektas "Biudžetas" I dalis

Martynas Mitrulevičius



Užduotis

- Sukurti programą, kuri mokėtų saugoti pajamų ir išlaidų įrašus
- Pajamas ir išlaidas įveda vartotojas
- Dvi klasės Pajamulrasas ir Islaidulrasas saugo informaciją
- Klasė **Biudzetas** turi du masyvus:
 - Pajamulrasas[] pajamos = new Pajamulrasas[100];
 - Islaidulrasas[] islaidos = new Islaidulrasas[100];
- Klasė Programa turi metodą **main**. Šiame **main** metode sukuriamas **Biudzeto** objektas.



Detaliau

Sukurti dvi klases: Pajamulrasas, Islaidulrasas. Šios dvi klasės apjungs pajamų, išlaidų informaciją. T.y. atliekant operaciją "įvesti pajamas" bus sukuriamas naujas Pajamulraso objektas, kuriame išsaugosime: [suma], [kategorijos indeksa], [data], [požymj, ar pinigai gauti j banko sąskaitą], [papildomą informaciją]. Sukurtą objektą padėsime j pajamų masyvą. Analogiškai su išlaidomis... objekte išsaugo išlaidų operacijos susijusią informaciją: [suma], [kategorijos indeksas], [data su laiku], [atsiskaitymo būdas], [kokia banko kortele], [...]. Sukurta objektą patalpinti j išlaidų masyvą.



Programa

```
main(...) {
  Biudzetas b1 = new Biudzetas(...);
  b1.pridetiPajamulrasa(...);
  b1.pridetiIslaidulrasa(...);
  b1.pridetiPajamulrasa(...);
  Pajamulrasas pi1 = gautiPajamulrasa(...);
  // atspausdinti gauta informacija
  Islaidulrasas ii1 = gautiIslaidulrasa(...);
  // atspausdinti gauta informacija
  ...
}
```

Biudzetas

Pajamulrasas[] pajamos Islaidulrasas[] islaidos

pridetiPajamuIrasa()
pridetiIslaiduIrasa()
gautiPajamuIrasa(kategorija, data, ...)
gautiIslaiduIrasa(kategorija, data, ...)

Pajamulrasas

suma data kategorija pozymisArlBanka papildomaInfo

...

Islaidulrasas

suma dataSuLaiku kategorija atsiskaitymoBudas papildomaInfo

•••

Programą padaryti interaktyvia. Vartotojas turi turėti galimybę pasirinkti ką įvesti (pajamas/išlaidas), turi galėti gauti reikiamą informaciją kiek išleido ir gavo pajamų. Panašiai kaip užduotyje su tanku. Galima tam naudoti while ciklą.