



Objektinis programavimas

Praktinės užduotys

dr. Remigijus Paulavičius

@RemigPau

Vilniaus Universitetas

1. Įrėmintas pasisveikinimas

1. Įrėmintas pasisveikinimas - modernesnis "Sveikas Pasauli!"

Užduotis 1: Suprogramuokite modernesnę "Sveikas Pasauli!" versiją taip, kad programos įvedimas ir išvedimas atrodytų taip:

```
Įveskite savo vardą: Remigijus
```

```
*****
*                               *
* Sveikas, Remigijus! *
*                               *
*****
```

Reikalavimai programai:

1. Programa turi atspausdinti penkias eilutes:
 - **Pirmoje eilutėje** prasideda "rėmelis", kuris yra seka * simbolių, ir kurio plotis priklauso nuo žmogaus vardo (įvesto programos vartotojo), pasisveikinimo "Sveikas, ", tarpo ir * simbolių pradžioje ir pabaigoje.
 - **Antroji eilutė** prasideda ir baigiasi * simboliu, o vidus užpildytas reikiamu skaičiumi tarpo simbolių.
 - **Trečioji eilutė** susideda iš *, tarpo, pasisveikinimo, tarpo ir vėl *.
 - **Kervirta ir penkta** eilutės bus analogiškos antrajai ir pirmajai.
2. Modifikuokite programą taip, kad kai vartotojas yra moteris, tuomet vietoj "Sveikas, " rašytų "Sveika, ".
3. Modifikuokite programą taip, kad nereiktų kiekvienos eilutės saugoti atskirame kintamajame (vos atspausdinus, jie tampa nebereikalingi), t.y., tik pasisveikinimo tekstas turi būti saugomas jam skirtame kintamajame.
4. Kur yra tikslinga, naudokite C++11 standarte atsiradusius patobulinius.
5. Nusiųsti (angl. push'inti) programą į savo asmeninį profilį vienoje iš versijų kontroliavimo platformų: [Github](#), [Bitbucket](#), [GitLab](#) ir pan.