

Prieš pradedant...

Vienas „.java“ failas – viena java klasė (bet gali būti ir išimčių);

Java klases galima rašyti su bet kuriuo teksto redaktoriumi. IDE aplinką naudoti taip pat galima! - rekomenduojama naudoti „Eclipse“ arba „NetBeans“.

Rašydami programas nenaudokite 'Tab' klavišo, pakeisti jį *keturiais* 'tarpo' paspaudimais. Programos tekstas turi būti tvarkingas (pasidomėkite JAVA programavimo tradicijomis).

Java svarbu kaip jūs naudosite didžiasias ir mažasias raides - Klasės vardas prasideda iš didžiosios, atributai – mažosios. Lietuviškų raidžių naudoti negalima. Geras stilius – programuojant naudoti arba lietuviškus (be liet. raidžių) arba angliškų žodžius.

Labai svarbu kintamiesiems bei metodams suteikti *prasminius* vardus, tuomet ir komentarų naudojimas nėra būtinas (pvz.: jei klasės Studentas metodo paskirtis grąžinti vardo reikšmę, geras metodo pavadinimas – getVardas(), blogas - getV());

Privaloma laikytis tvarkos! Programos tekstas turi būti tvarkingai parašytas ir suredaguotas. Svarbu, kad visi kintamieji būtų vienoje vietoje, metodai – kitoje ir t.t. Schema kaip turėtų atrodyti Java klasė:

```
public class KlasesVardas
```

```
{
```

```
    // kintamieji
```

```
    // Kontruktorius (ar Kontruktoriai)
```

```
    // metodai
```

```
}
```

Atsiskaitinėjimas

Užduoties atlikimas – tai *galimybė* atsiskaityti. Jei studentas negali paaiškinti programos veikimo ar programos kodo, atsiskaitymas perkeliamas kitai pratybų paskaitai.

Atsiskaitinėjimas IDE aplinkoje nevykdomas! (naudokite paprastą teksto redaktorių, pvz.: „notepad“)

Programos kodas turi kompiliuotis. Kompiliuoti reikia iš komandinės eilutės (prieš atsiskaitinėjant – pasibandyti)

Atsiskaitinėjant, papildomai naršyklės lange reikia būti pasileidus ir Java dokumentacijos puslapį:

<http://java.sun.com/javase/6/docs/api/>

Metodas main() turi būti atskiroje Main klasėje, pvz.:

```
public class Main
```

```
{
```

```
    public static void main(String[] cArgs)
```

```
    {
```

```
        //....
```

```
    }
```

```
}
```

Svarbu! Atsiskaitinėjant paskutinę termino dieną (arba vėliau), atsiskaitymas negali būti perkeltas kitam kartui.

Naudingos nuorodos:

<http://www.eclipse.org>

<http://www.netbeans.org>

<http://java.sun.com/javase/6/docs/api/>

<http://java.sun.com/>