

# ND2

Mindaugas Karpinskas



# ND2 - U1

---

1. String: paprašyti įvesti sakinį iš 6 žodžių. Įvestam tekstui sukeisti visus žodžius vietomis, t.y. pirmą žodį su šeštu, antrą su penktu, trečią su ketvirtu.

# ND2 - U2

---

**2.** Masyvai: sukurti ir užpildyti **`String[] produktai`** masyvą reikšmėmis: duona, sūris, jogurtas, ketčupas, sviestas. Programa turi paprašyti vartotojo įvesti daržovės pavadinimą. Kai vartotojas įves daržovės pavadinimą, programa turi išspausdinti įvestą pavadinimą ir atsitiktinai parinktą produktą:

- a. Rezultato pvz. <Agurkas> labai skanu su <duona>;
- b. Pasinauduoti: `random.nextInt(5)`;

# ND2 - U3

---

3. Masyvai: sukurti **int[] skaičiai** masyvą iš penkių elementų. Paprašyti vartotojo 10 kartų įvesti kokį nors skaičių nuo 1 iki 5. Suskaičiuokite, kiek kartų buvo įvestas: vienetas, dvejetas, trejetas, ketvertas, penketas. Pasinaudokite int[] masyvu.

# ND2 - U4

---

Sukurti programą, kuri patikrintu ar įvestas asmens kodas yra teisingas ir išspausdintu asmens gimimo datą, lyti.

[https://lt.wikipedia.org/wiki/Asmens\\_kodas](https://lt.wikipedia.org/wiki/Asmens_kodas)

[http://www.runa.lt/useful/asmens\\_kodas](http://www.runa.lt/useful/asmens_kodas)

# Projektaş

---

## 4. FINANSAL

Self learning

# Take a look

---

<https://docs.oracle.com/javase/tutorial/java/nutsandbolts/expressions.html>

<https://howtodoinjava.com/core-java/basics/what-is-block-statement-in-java/>

<https://www.javatpoint.com/instance-initializer-block>

java.util.Random;

Wrapper classes in java: [1](#), [2](#), [3](#), [4](#).



# Primitives & Wrappers

---

- Java has a *wrapper* class for each of the eight primitive data types:

Primitive Type	Wrapper Class	Primitive Type	Wrapper Class
boolean	Boolean	float	Float
byte	Byte	int	Integer
char	Character	long	Long
double	Double	short	Short

# Git

---

<https://bitbucket.org/> susikurti paskyrą

Pasiruošti aplinką <https://www.atlassian.com/git/tutorials/install-git>

Download <https://git-for-windows.github.io/>

# String

String: Užduotis1

---

***String tekstas = “Java kalba”;***

***length ?***

***charAt ?***

# String: Užduotis2

---

String s = "Mano Vardas Java!"

- **.substring (i);**
- **.substring (i, k);**

# String: Užduotis3

---

1. equals
2. equalsIgnoreCase

# String: Užduotis4

---

`compareTo`

`compareToIgnoreCase`

# String: Užduotis5

---

1. trim
2. replace\*
3. toUpperCase
4. toLowerCase



# String: Užduotis6

---

1. main metode paprašyti įvesti vartotojo skaičių ir jį priskirti String tekstas kintamajam
  - a. Paversti (pakeisti tipą) į: **int sk;**

# String: Užduotis7

---

Parašyti programą, kuri paprašytu vartotojo įvesti tekstą ir išspausdintu įvesto teksto simbolių skaičių.

# String: Užduotis8

---

- Parašyti programą kuri apskaičiuotu kiek įvestame tekste yra žodžių:
  - įvestas tekstas negali prasidėti ir baigtis tarpu;
  - įvestas tekstas turi bent vieną žodį
  - visi žodžiai atskirti tarpu

# String: Užduotis9

---

## String

1. Parašykite klasę, turinčią main metodą. Jame parašykite programos fragmentą, kuris suskaičiuotų ir atspausdintų, kiek tekstinėje eilutėje yra balsių. Tekstinė eilutė paduodama iš komandinės eilutės. Tarkime, kad tarpų joje būti negali. Balsių sąrašui saugoti panaudokite simbolių masyvą arba eilutę.