

HERHALINGSOEFENINGEN

1 STRINGS

We gaan een applicatie ontwerpen, die werkt met invoer en deze doorgeeft als argumenten aan een static methode.

Als verschillende argumenten hebben we de volgende 3 strings:

- 1) Lepel
- 2) <http://www.smartdeveloper.be>
- 3) “De mooie zeeman nam Anna mee zei oom Ed”

Met deze strings moet het volgende gebeuren:

- 1) Tel het aantal klinkers in het woord/zin en print deze af.
- 2) Ga na of het woord of de zin een palindroom is (als je de lettervolgorde omkeert heb je nog steeds hetzelfde woord/ zin).
- 3) Ga na of er een url is ingegeven of niet. (Een url start met <http://>).

Iemand heeft al geprobeerd om hiervoor een klasse te schrijven maar het is telkens slecht afgelopen. Vul jij onderstaande klasse volledig zodanig dat je in een het hoofdprogramma de bovenstaande informatie kan uitvoeren.

```
package be.intec.parameters;

public class HerhalingStringsParameters {

    public static boolean isPalindroom(String string) {

    }

    public static boolean isZinPalindroom(String string) {

    }

    public static boolean isUrl(String string) {

    }

    public static int aantalKlinkers(String string) {

    }

}
```

2 RANDOM OBJECT

MAAK EEN PROGRAMMA AAN DIE EEN REEKS TOONT VAN 25 INTEGERS DIE RANDOM GETALLEN TOONT
TUSSEN 0 EN 1000. ALS HET GETAL KLEINER IS DAN 250 MOET ER ONDER HET GETAL PIEF KOMEN TE STAAN,
IS HET GETAL KLEINER DAN 500 MOET ER ONDER HET GETAL POEF KOMEN TE STAAN EN ANDERS MOET ER
ONDER HET GETAL PAF KOMEN TE STAAN.
