

P2W5 Opdracht Join (Extra)

De klasse TelefoonNummer

De klasse TelefoonNummer bevat 2 attributen: zoneGetal en nummer, beide van het type String.

- Voorzie een constructor waarmee je beide attributen van een beginwaarde kunt voorzien.
- Voorzie een methode formatterNummer die indien het nummergedeelte uit 7 cijfers bestaat de vorm xxx.xx.xx en als het nummergedeelte uit 6 cijfers bestaat de vorm xx.xx.xx teruggeeft.
- Voorzie een toString methode die het volledige telefoonnummer in de vorm xxxx/xx.xx.xx, xxx/xx.xx.xx of xx/xxx.xx.xx teruggeeft (maak hierin gebruik van de voorgaande methode).

De klasse JoinDemo

Vul deze klasse aan zodat je de gewenste afdruk bekomt.

- Toon eerst de lijst van telefoonnummers, één per regel.
- Voeg de afzonderlijke telefoonnummers als strings samen tot één string waarbij de afzonderlijke nummer gescheiden worden door een spatie gevolgd door een tilde gevolgd door een spatie (zie verwachte uitvoer). Zoek in de klasse String naar de enige nieuwe methode in Java 8 en maak er gebruik van.

```
public class JoinDemo {
    public static void main(String[] args) {
        List<TelefoonNummer> nummerLijst = new ArrayList<>();

        nummerLijst.add(new TelefoonNummer("011", "102487"));
        nummerLijst.add(new TelefoonNummer("03", "6891745"));
        nummerLijst.add(new TelefoonNummer("0497", "421505"));

        // Toon de lijst, één nummer per regel

        // Zet de arraylist van Telefoon objecten om naar een array van strings.

        // Voeg de array van strings samen tot één string

    }
}
```

Verwachte uitvoer

011/10.24.87

03/689.17.45

0497/42.15.05

011/10.24.87 ~ 03/689.17.45 ~ 0497/42.15.05