

P2W2 Opdracht Artikel

Schrijf een programma om uit een reeks van artikels de artikels van een bepaalde productiedatum te selecteren.

Artikel

Deze klasse bevat de volgende attributen:

- De **naam** van het artikel in de vorm van een **String**.
- Het **nummer** van het artikel in de vorm van een **int**.
- De **productieDatum** in de vorm van een **LocalDate**.

Schrijf een constructor waarmee je elk van de drie attributen een waarde geeft.

Schrijf een getter voor de **productieDatum**

Schrijf een **toString** methode die de drie attributen formatteert zoals je in de verwachte uitvoer kunt zien.

Artikels

Deze klasse bevat een constante met de naam **AANTAL_ARTIKELS** en de waarde 6. Verder is er een tabel met de naam **artikels** die geïnitieerd wordt voor een lengte van **AANTAL_ARTIKELS**.

Schrijf een constructor die als parameter een tabel van **Artikel** objecten meekrijgt. Kopieer in de constructor de inhoud van die tabel (de parameter) element per element naar de tabel in het object.

RunArtikels

Vul in het demoprogramma aan waar dit gevraagd wordt, zodanig dat je de verwachte uitvoer bekomt.

```
public class RunArtikels {
    private static final Artikel[] gegevens = {
        new Artikel("Kitkat", 13,
            LocalDate.of(2014, Month.NOVEMBER, 12)),
        new Artikel("Lollipop", 147, LocalDate.of(2014, 12, 12)),
        new Artikel("Jelly Bean", 23, LocalDate.of(2014, 11, 12)),
        new Artikel("Froyo", 56, LocalDate.of(2013, 11, 12)),
        new Artikel("Donut", 123, LocalDate.of(2014, 11, 13)),
        new Artikel("Cupcake", 77, LocalDate.of(2014, 11, 11))
    };

    public static void main(String[] args) {
        Artikels artikels = new Artikels(gegevens);

        // Toon alle artikels
        Vul hier aan!

        // Toon de artikels met productiedatum 12 november 2014
        Vul hier aan!

    }
}
```

Verwachte uitvoer (exact)

Alle artikels:

Kitkat	0013	2014-11-12
Lollipop	0147	2014-12-12
Jelly Bean	0023	2014-11-12
Froyo	0056	2013-11-12
Donut	0123	2014-11-13
Cupcake	0077	2014-11-11

Artikels met productiedatum 12 november 2014:

Kitkat	0013	2014-11-12
Jelly Bean	0023	2014-11-12