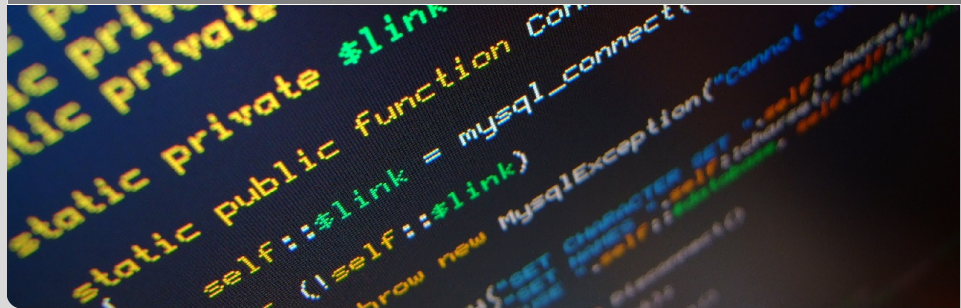


Tutorium Programmieren

Tut Nr.6: Arrays, for-schleifen

Michael Friedrich | 3. / 5.12.2013

INSTITUT FÜR THEORETISCHE INFORMATIK



- 1 Kurze Anmerkungen
 - Korrektur
 - for-each
 - break und continue

- 2 Tutoriumsaufgabe

- Enums in eigene Klasse, sie gehören nicht „in ein anderes Objekt“

for-each Schleife

```
for (Element e: Collection C) {  
    // fuer Arrays idR ungeeignet → basiert auf iterator  
}
```

⇒ später in der Vorlesung passender

break

```
while(i < array.length) {  
    if (array[i].equals("A")) {  
        System.out.println("A gefunden!");  
        break;  
    }  
}
```

Bricht den erwarteten Programmfluss → Ausnahme!

continue

```
while(i < array.length) {  
    if (array[i].equals("A")) {  
        System.out.println("A gefunden!");  
        continue;  
    } else {  
        array[i] = "A";  
    }  
}
```

break

```
while(i < array.length) {  
    if (array[i].equals("A")) {  
        System.out.println("A gefunden!");  
        break;  
    }  
}
```

Bricht den erwarteten Programmfluss → Ausnahme!

continue

```
while(i < array.length) {  
    if (array[i].equals("A")) {  
        System.out.println("A gefunden!");  
        continue;  
    } else {  
        array[i] = "A";  
    }  
}
```

■ Übungsblatt 3, SS2013 „FiniteSet“