

Använda *String* och *Character*

Två lite mindre övningar där du använder klasserna *String* och *Character*.

String

Du skall skapa din egen *StringTokenizer*-metod. En sådan har till uppgift att ta emot en textsträng som innehåller s.k. delimiters (avskiljare) och dela upp den i flera textsträngar.

Exempel:

String text = "Jones:Watson:0707100000:086030000:jones.watson@watsons.se"

Denna textsträng skall behandlas av din metod som returnerar en *String*-array som innehåller de olika *String*-värdena. Den metoden använder den delimiter som skickas in som argument för att stycka upp textsträngen. I detta fall skulle det se ut så här:

```
String[] strings = new String[5];
strings[0] = "Jones";
strings[1] = "Watson";
strings[2] = "0707100000";
strings[3] = "086030000";
strings[4] = "jones.watson@watsons.se";
```

Observera att decimaltecknet (avskiljaren) inte tas med i den array som returneras.

Metodsignaturen skall se ut så här:

public static String[] split(String string, char delimiter){...}

Character

Klassen *Character* är en s.k. wrapper klass som omsluter en primitiv, i detta fall en *char*. Denna klass har en hel del användbara metoder som kan användas för att undersöka tecken.

Du skall skapa en metod som tar emot en textsträng och avlägsnar alla bokstäver som är vokaler. Den behandlade textsträngen returneras sedan.

Du skall använda metoder i *String* och *Character*-klasserna för att undersöka den textsträng som skickas in som argument. Titta i API:et (Java doc) för att hitta lämpliga metoder för detta.

Metoden skall se ut så här:

public static String getAllConsonants(String string){...}