

```
1  /* Denne klassen samler tilgjengelige ressurser per faggruppe,
2  * uavhengig av trinnfordeling. Klassen brukes i fordelinga.
3  *
4  * Kodingen er utført av Jenny Emelia Nikolaisen
5  */
6
7  public class Fag
8  {
9      private String fagNavn;
10     private int laererIndeks;
11
12     // Konstruktører
13
14     public Fag()
15     {
16         fagNavn = "";
17         laererIndeks = 0;
18     }
19
20     public Fag(String f)
21     {
22         fagNavn = f;
23     }
24
25     // Metoder
26
27     public String getFagNavn() // Returnerer fagnavnet
28     {
29         return fagNavn;
30     }
31
32     public int getLaererIndeks() // Returnerer lærerindeksen
33     {
34         return laererIndeks;
35     }
36
37     public void setFag(String f) // Setter fagnavn
38     {
39         fagNavn = f;
40     }
41
42     public void tilgjengeligLaerer(Laerer[] laerer)
43     {
44         /*
45         Returnerer indeksen til lærer med mest tilgjengelig tid
46         og som har fordypningskompetanse i aktuelt fag.
47         */
48         int flestTimer = 0;
49
50         for (int i = 0 ; i < laerer.length ; i++) // Går igjennom alle
51             lærerne
52             {
53                 for (int j = 0; j < 3; j++)
54                 {
55                     if (laerer[i].getSpesialKompetanse(j).equals(fagNavn))
56                     {
57                         if (laerer[i].getTilgjengeligeTimer() > flestTimer)
58                         {
59                             flestTimer = laerer[i].getTilgjengeligeTimer();
60                             laererIndeks = i;
61                         }
62                     }
63                 }
64             }
65
66     } // Slutt på tilgjengeligLaerer
```

```
67  
68 } // Slutt på klassen Fag
```

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.