

```

package ui;

import java.util.StringTokenizer;

import javax.swing.JOptionPane;

public class EigenOefening
{
    public static void main(String[] args)
    {
        System.out.printf("Welkom bij de couponcode validator.\n");

        //Geldig: abcd-efghijk-12
        //Geldig: verplicht 4 letters a-a dan verplicht "-" dan 1-8 letters a-z
        dan "-" dan verplicht 2 cijfers
        try
        {
            String code = invoerCode();

            System.out.printf("Uw code [%s] wordt nu geactiveerd.\n", code);

            String codeInStukken[] = blokkenWisselen(code);

            System.out.printf("Uw code bestaat uit volgende delen: %s %s
%s\n", codeInStukken[0],codeInStukken[1],codeInStukken[2]);

            int getalCodes[] = new int[codeInStukken[0].length()];
            for(int i = 0;i < codeInStukken[0].length();i++)
            {
                getalCodes[i] =
Integer.parseInt(codeInStukken[0].substring(i,i+1));
            }

            System.out.printf("Hoofdcodes: %d - Subcodes: %d\nBedankt en au
revoir!",getalCodes[0],getalCodes[1]);
        }
        catch(Exception e)//Als je op kruisje klikt bv.
        {
            System.out.println("Programma vroegtijdig verlaten");
        }

    }

    //Controle van de invoer
    public static String invoerCode()
    {
        String code = "";
        boolean controle = false;
        do
        {
            code = JOptionPane.showInputDialog("Voer uw promotiecode in:");
            if(code.matches("[a-zA-Z]{4}-[a-zA-Z]{1,8}-\\d{2}"))
            {
                controle = true;
            }
        }
    }
}

```

```
    }  
    while(!controle);  
    return code;  
}  
  
//Blokken worden gewisseld + in Strings gekapt.  
public static String[] blokkenWisselen(String code)  
{  
    String uitvoer[] = new String[3];  
    int i = 2;  
  
    StringTokenizer st = new StringTokenizer(code, "-");  
    while(st.hasMoreTokens())  
    {  
        uitvoer[i--] = st.nextToken();  
    }  
    return uitvoer;  
}  
}
```