

## Oefenzitting 5 : Toegangscontrole

---

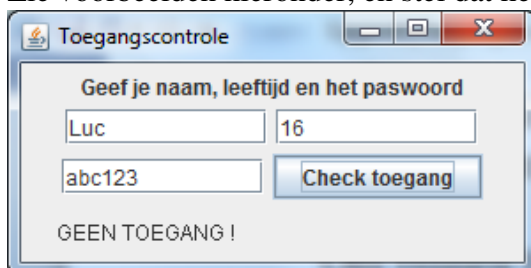
Maak een Java programma dat controleert of iemand toegang krijgt tot een bepaalde activiteit van een vereniging. Om binnen te mogen moet je je **naam** ingeven (gebruik voor de eenvoud enkel voornamen), je **leeftijd** en een **paswoord**.

De computer controleert of de persoon meerderjarig is (leeftijd 18 of hoger) en het juiste paswoord ingegeven heeft\*\*\*, dan pas geeft de computer een “OK”.

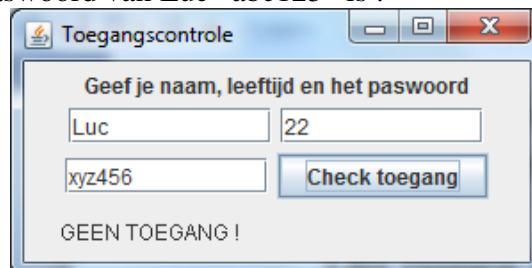
Enkele namen met bijhorende paswoorden zitten in het programma ingebakken, je zal dus per persoon eenzelfde blok code moeten kopiëren en aanpassen.

**LET OP : gebruik geen echte paswoorden**, gezien de source code leesbaar is en naar de docent moet doorgemailed worden ☺

Zie voorbeelden hieronder, en stel dat het paswoord van Luc “abc123” is :



Te jong ...



... verkeerd paswoord



← Leeftijd en paswoord OK

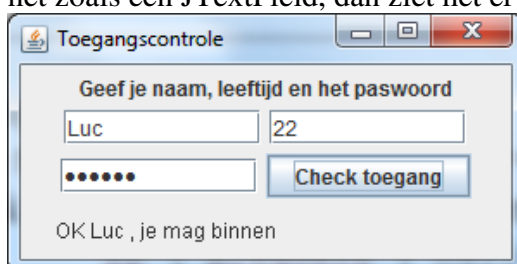
Dien voor het einde van de oefenzitting een verslag in via e-mail zoals in de **algemene richtlijnen** beschreven staat, ook al is je programma nog niet helemaal af.

---

\*\*\* Nog twee handige tips :

- vergelijking van twee Strings gaat NIET met `==` , maar met de speciale methode `.equals`, zie boek blz. 115). Vb. , met een variabele *String* `s` :

```
if ( s.equals ("hallo")) { // doe opdrachten ... }
```
- in een `JTextField` zie je natuurlijk het paswoord staan, dit is niet echt wenselijk. Maar daar bestaat gelukkig een oplossing voor : gebruik `JPasswordField`, het werkt verder net zoals een `JTextField`, dan ziet het er zó uit :



Veel succes !