

# Praktische richtlijnen

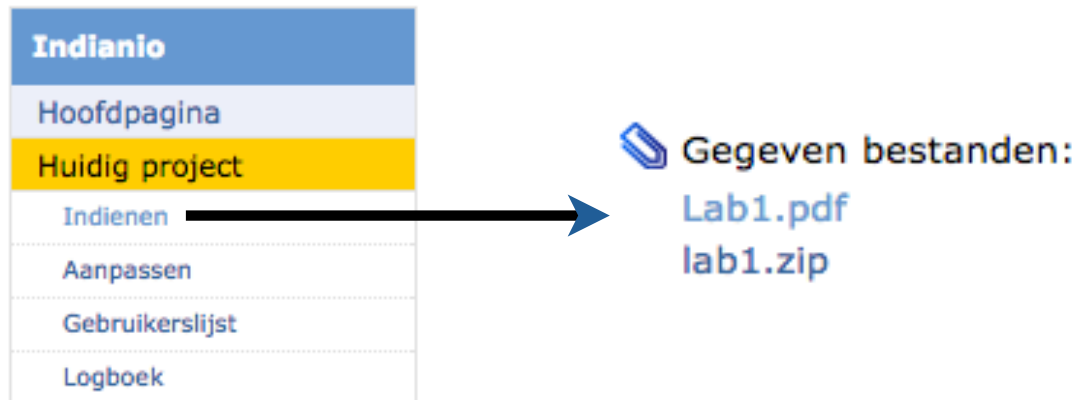
---

- Vrijdag, 8u30 - 11u30, Pla PC E
  - 7 practica
  - Bouw van een software-applicatie
  - Practica volgen elkaar dus op!
  - In groepen van 2
  - IDE vrij te kiezen (Eclipse, Netbeans, IntelliJ...)
  - **Verplicht** aanwezig!
  - 20% van de eindscore voor het vak

# Praktische richtlijnen

---

- Honour code
  - Fraude = delen/kopiëren van code
  - Fraude = hergebruik van code (vorige jaren)
- Indianio
  - <http://indiano.ugent.be>



# Praktische richtlijnen

---



## Evaluatie

- Dien de voorlopige code in na ieder practicum op Indianio
- Demo tussentijdse code bij begin practicum 4 (op punten!)
- Finale applicatie wordt door begeleiders gequoteerd

# Praktische richtlijnen

---

## ➤ Contact

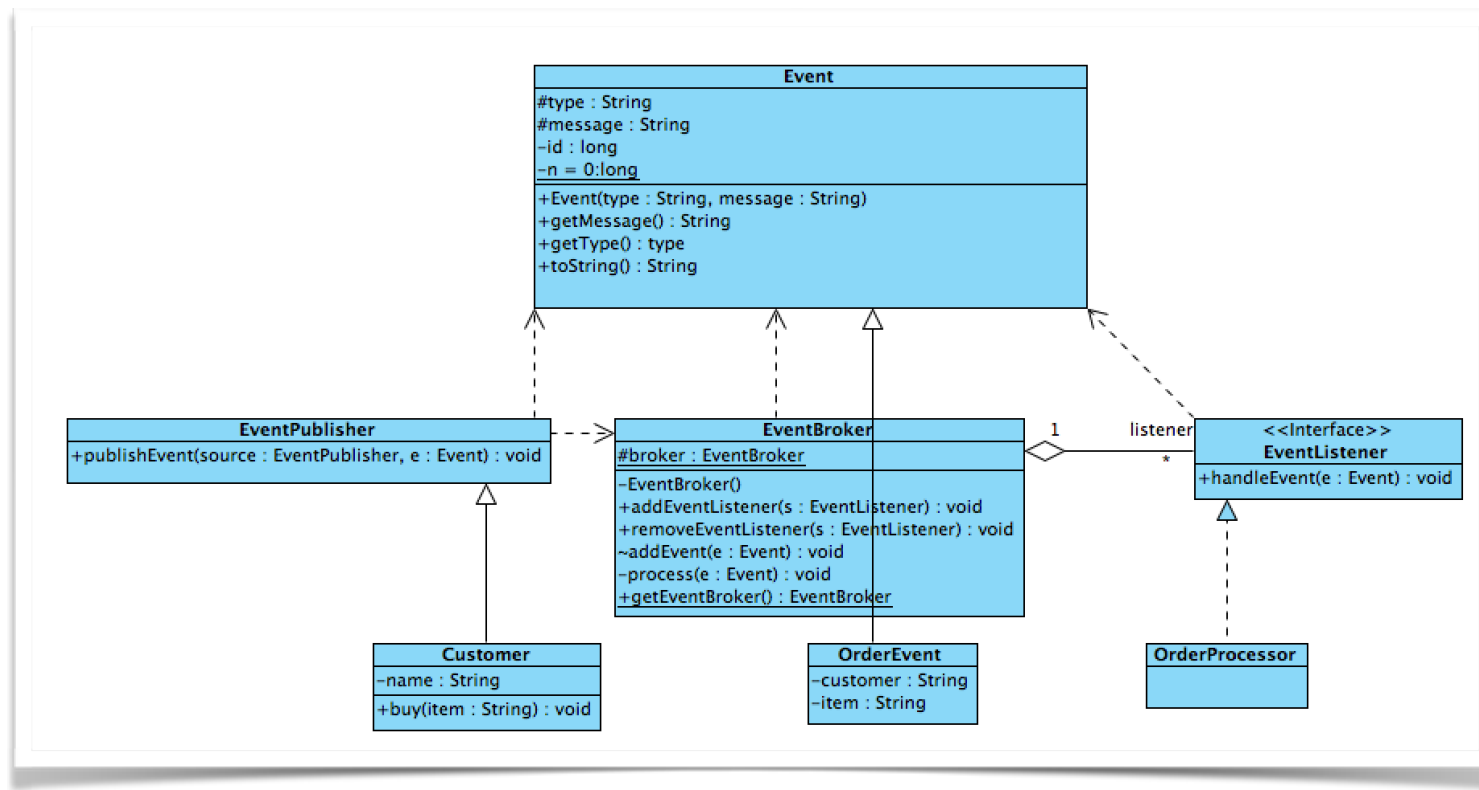
- Cedric De Boom (cedric.deboom@ugent.be)
- Pieter Van Molle (pieter.vanmolle@ugent.be)
- Tim Verbelen (tim.verbelen@ugent.be)
- Stijn Verstichel (stijn.verstichel@ugent.be)

# Vandaag

## Tweede practicum

### ➤ Multithreading

- Eventbroker mag niet blokkeren bij langdurige events
- Efficiëntie van processorgebruik
- Beheer van draden



# Vandaag

## Tweede practicum

---



### Opstarten

- Eclipse: start met **nieuw** project
- **Kopieer** package 'eventbroker' van practicum 1
- **Download** extra startcode van Indianio

# Recapitulatie

---

## ➤ Multithreading

- Meerdere draden om hoofdprogramma responsief te houden
- Synchronized-blokken om races te vermijden
- Wait/notify om busy waiting te vermijden
- Threadpools voor het efficiënt beheer van draden

## ➤ Volgende week: netwerken en serialisatie

- We bouwen verder op de multithreaded EventBroker !
- Bij vragen/problemen: contacteer ons tijdig