

0 Inleiding

Programmeren 2 – Java

2017 - 2018

KdG Karel de Grote
Hogeschool

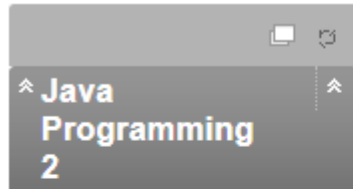
Kris Behiels
Jan De Rijke
Mark Goovaerts

Agenda

- Welkom
- Programmeren 2 – Java - Blended
 - Leerinhoud
 - Evaluatie
 - Cursus
 - Software
- Werkwijze
 - Blackboard
 - Zelfstudie flowschema
 - Presentaties
 - Groeiproject
 - Extra opdrachten
 - Zelfevaluatie
 - Vragen stellen



> whoami

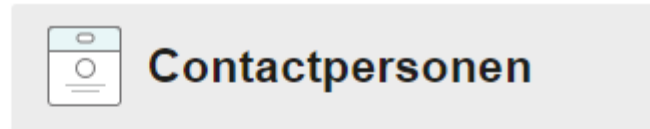


Mededelingen

Contactinfo

Cursuswijzer

Mijn cijfers



Jan de Rijke

E-mail jan.derijke@kdg.be



Mark Goovaerts

E-mail mark.goovaerts@kdg.be

- Mark Goovaerts

- Java Programming 1 en 2
- Stage begeleiding
- TI Conference Days
- Coördinator TI

- Jan de Rijke

- SQL & Oracle Databases 1
- Software Engineering 1 en 2
- Web Development 2
- Java Programming 2
- Stage begeleiding

Micro degree Java programming



Vakken	15
-Java programming 1 - Basisbegrippen	3
-Java programming 1 - OO technieken	3
-Java programming 1 - Java FX	5
• -Java programming 2	4



- 4 studiepunten
 - 6 weken
 - + 2 weken paasvakantie
 - + 1 week blok
 - + 1 week examens
 - = 1 dag les/week in regulier onderwijs
 - Totale werklast voor 7 weken: 2 dagen/week

Leerinhoud = 12 modules (2 per week)

1. Herhaling en Collections
2. Generics en documenteren
3. Annotations en Reflection
4. Testen en logging
5. Design patterns (deel 1)
6. Design patterns (deel 2)
7. Lambda's en streams
8. Persistentie (JDBC)
9. XML en JSON
10. Threads
11. Synchronization
12. Concurrency



Evaluatie



- 1^e zit examen:
 - Groeiproject: 10%
 - Laptop examen: 90%
 - Open boek
 - 120' examentijd

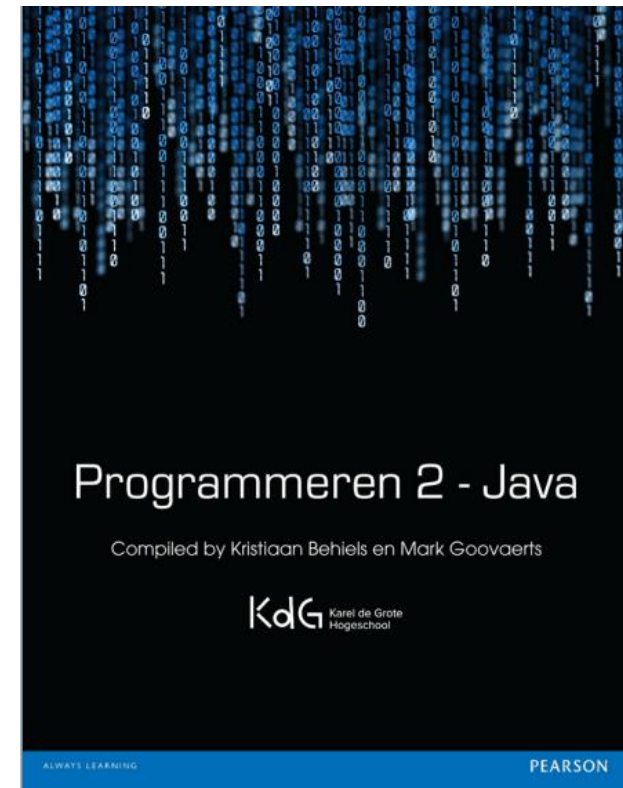
- 2^e zit examen:
 - Idem (10% + 90%)

- Zie ook ECTS-fiche:

<https://bamaflexweb.kdg.be/BMFUIDetailxOLOD.aspx?a=79600&b=1&c=1>



- “Programmeren 2 - Java”
- = compilatie van verschillende handboeken
 - Java How To Program
 - Code voor voorbeelden:
<http://www.deitel.com/bookresources/jhtp10/examples.zip>
 - Applied Java Patterns
- *Optionele* lectuur (naslagwerk)
- Enkel verkrijgbaar als e-book in de shop op de campus



Software



- IDE: IntelliJ
- Instructies en licenties: zie 
- Essentials: <https://dzone.com/refcardz/intellij-idea-update>
- Ultimate edition!





Mededelingen

Contactinfo

Cursuswijzer

Mijn cijfers

Lesmateriaal

Software en licenties

Contactinfo docent

Lesmateriaal

01 Herhaling

02 Reflection en Ann

03 Testen en docume

04 Patterns deel 1

05 Patterns deel 2

06 Persistentie

07 Generics en Colle

08 Lambda's en Stre

09 XML en JSON

10 Threads

11 Synchronization

12 Concurrency

Overige

Groeiproject

Vorbereiding exam

Hulplijnen

Online contactmomer

Informatie:

- Mededelingen
- Cursuswijzer: ECTS fiche, planning, ...
- Software en licenties (IntelliJ, JDK, libraries, ...)
- Contactinfo docent= email

Lesmateriaal:

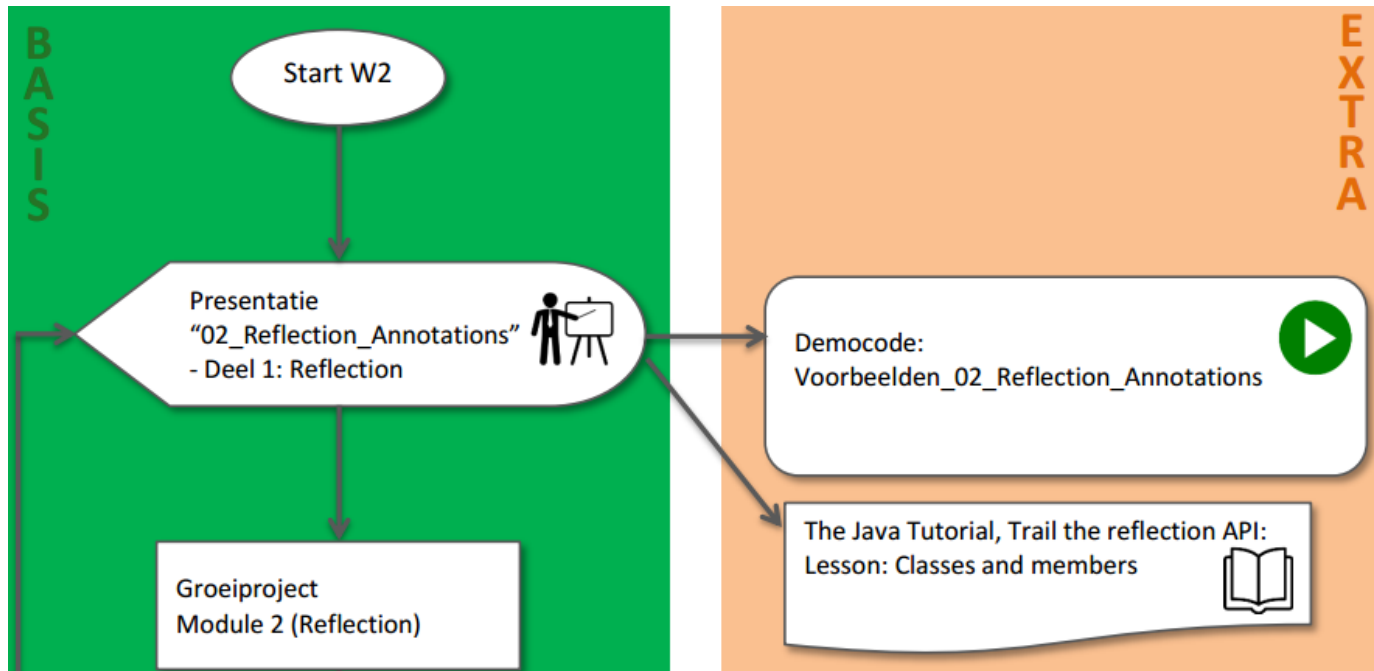
- Gegroepeerd per week
- Telkens:
 - Behandelde leerinhoud
 - Zelfstudie flowchart
 - Verwijzing naar E-book
 - Presentatie
 - Democode
 - Groeiproject
 - Extra opdrachten
 - Toets

Hulplijnen:

- Forum: voor en door studenten
- Online contactmoment: URL voor online sessie

Zelfstudie flowchart

- Stappenplan dat je helpt bij het verwerken van de leerstof: presentaties, literatuur, groeiproject, extra opdrachten, democode, zelftoetsen, ...
- Bestaat uit een basis- en een extra gedeelte





- De wekelijkse presentatie (in pdf-formaat) vormt de ruggegraat van de leerstof.
- Daarin oa:
 - verwijzingen naar de cursus
 - verwijzingen naar voorbeeldcode
 - links naar interessante websites



- Eén groot IntelliJ-project; opgebouwd uit verschillende modules
- Per student een unieke dataset
- Groeit mee met de leerstof
- Wekelijkse vervolgopdracht
- Goed voor **10%** van evaluatie
- Inleveren voor examen
 - Je kan informele feedback krijgen over een module, door tussentijds in te leveren via blackboard. Dit is vrijblijvend, en je kan hier geen punten mee verdienen (het is geen officiële verbetering).
- **DEADLINE: tegen volgende week onderwerp doorsturen via forum!**

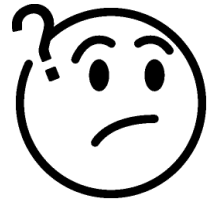
Extra opdrachten



- Extra opdrachten die nauw aansluiten bij de behandelde leerstof
- Vrijblijvend, wel nuttig!
- Oplossingen verschijnen met enige vertraging




- Om je kennis wekelijks te toetsen
- Vaak: multiple-choice vragen
- Opgelet: de vraagstelling is niet representatief voor het examen!
- Op het einde van de toets krijg je feedback: wat was juist/fout?
- Het behaalde resultaat telt NIET mee voor de werkelijke evaluatie van dit vak.



- Help elkaar; dus “email notifications”
- Secties:
 - Theorie
 - Project - oefeningen
 - Praktisch
- Vermeld in het onderwerp: module en slide/opdracht waarover de vraag gaat.

Online contactmoment



- Online contactmoment via Adobe Connect op maandagavond 19:00u
 - link naar sessie komt op BB
 - opname achteraf beschikbaar
 - Enkel eerste sessie (26/3) on campus
- Inhoud (grosso modo):
 1. Bespreking groeiproject en andere oefeningen
 2. Q & A
 3.  van volgende theoriedeel

Vragen?

