

I-SEB 18/19 S2 Deeltijd

Lessen week 8

ICA

**INFORMATICA
COMMUNICATIE
ACADEMIE**

Lessen Week 8

COURSE naam SEB

Studiejaar 2018-2019

Opleiding HBO-ICT deeltijd

Korte inleiding

We gaan verder met object georiënteerde software ontwikkeling. Ook in objecten kunnen methoden gedefinieerd worden. Dit levert een groot aantal voordelen op. Dit gaan we zien in de verschillende video's behorende bij het lesprogramma voor deze week.

Ook zullen we deze week kennismaken met Eclipse als ontwikkelomgeving. Daarvoor moet je dus ook Eclipse installeren op je eigen computer.

Belangrijkste leerdoelen deze week

- Student heeft een uitgebreider inzicht in het geheugengebruik binnen processing.
- Student kan een objectgeoriënteerd programma realiseren in Java, gegeven een specificatie of software-ontwerp.
- Student begrijpt de belangrijkste concepten betreffende objectgeoriënteerd programmeren en overerving in Java en kan deze uitleggen.
- Student heeft inzicht in de toestand van objecten gedurende de uitvoering van een Java-programma.

Lesindeling en werkvormen

In deze beschrijving kun je lezen wat je moet bekijken en uitvoeren voor deze week. In het kader van "blended learning" gaan we deze stof niet zomaar herhalen. Aan de hand van de vragen die ingestuurd zijn kunnen delen van de stof extra worden toegelicht tijdens de lesbijeenkomst. Verwacht wordt dat de stof doorgenomen is, wanneer uit de vragen blijkt dat dit onvoldoende gedaan is, kan besloten worden om een deel van de studenten eerst de tijd te laten gebruiken om de stof te bestuderen buiten de klas en daarna te komen met vragen.

Online-sessie:

In de tweede online sessie van het 2e deel van deze module behandelen we de volgende onderwerpen:

- Socratic-test en bespreking antwoorden
- Een uitwerking van een opgave.
- Additionele vragen

Indeling lesbijeenkomst:

18:30uur	Welkom en doornemen lesdoel deze week
18:45uur	Behandelen van ingestuurde vragen over lesstof
19:30uur	Pauze
19:45uur	Doornemen van stof en de opgaves waar vragen over zijn
20:45uur	Pauze
21:00uur	Facultatief: behandeling van aanvullende vragen

Materialen

- Beschrijvingen van module 2 (zie bestanden).
- Reader Geheugenmodellen (zie bestanden).
- Processing.
- Eclipse (<http://www.eclipse.org/downloads/>).

Optioneel:

- ! Pluralsightvideo:
[Java Fundamentals: The Java Language](#) Hoofdstuk over Representing Complex Types With Classes 40m39s & Class Initializers & Constructors 27m57s + A Closer Look at Parameters 31m12s
- ! Eclipse Guided Tour – Part 1, Hoofdstukken t/m Editing Code. <https://app.pluralsight.com/player?course=eclipse-guided-tour-part1&author=tod-gentile&name=eclipse-guided-tour-part1-m1&clip=0&mode=live>
- Programmeren in Java met BlueJ van David J. Barnes Michael Kölling (ISBN 9789043034999) Link naar bol.com

Huiswerk

1. Werk de module 2 in zijn geheel door.

2. Kijk de video's die in de modulebeschrijving staan.
3. **Optioneel 1e instantie:** voor extra uitleg Pluralsight video:
4. **Optioneel 2e instantie:** van het boek Programmeren in Java met BlueJ van David J. Barnes; de aangegeven hoofdstukken in de modulebeschrijving.
5. Formuleer één unieke, relevante, niet voor de hand liggende vraag over de stof of werkzaamheden die bestudeerd of uitgevoerd moeten worden voorafgaand aan de les. Deze vraag graag mailen naar je docent.

In te leveren voorafgaand aan de les:

Zie huiswerk punt 1: oplossingen van de opgaves van module 1

Zie huiswerk punt 5: een unieke vraag over de te bestuderen stof.

Mail de vraag en uitwerkingen van de opgaven uiterlijk 12:00uur op de ochtend van de dag van de lesbijeenkomst.