

I-SEB 18/19 S2 Deeltijd

Lessen week 10

ICA

**INFORMATICA
COMMUNICATIE
ACADEMIE**

Lessen Week 10

COURSE naam SEB

Studiejaar 2018-2019

Opleiding HBO-ICT deeltijd

Korte inleiding

Deze week een klein beetje nieuwe techniek en een aantal extra oefeningen. We kijken naar wat geavanceerdere overerving en interfaces. Volgende week gaan we de proeftoets oefenen en wordt er dus geen nieuwe theorie meer behandeld. Gebruik de tijd nuttig om de stof herhaald door te nemen en te werken aan de casus.

Belangrijkste leerdoelen deze week

- Student heeft een uitgebreider inzicht in overervings-technieken en uitdagingen.
- Student weet hoe hij op een handige manier interfaces kan bouwen tussen classes.
- Student raakt meer ervaren in het tekenen van class diagrams
- Student bouwt ervaring op in het aanpakken van programmeer-uitdagingen.

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 online sessie kunnen vragen gesteld worden over de te bestuderen stof en de opdrachten (zie verderop in dit document).

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 modules 4 (zie bestanden).
- Startcode doelwitten
- Startcode foutieve toestand knop
- Reader UML class en sequence diagrams (zie bestanden)
- Eclipse (<http://www.eclipse.org/downloads/>)

Optioneel:

- Pluralsightvideo's:
Diverse, deze staan beschreven in de modulebeschrijving.
- Programmeren in Java met BlueJ van David J. Barnes Michael Kölling (ISBN 9789043034999) Link naar bol.com

Huiswerk

1. Werk de module 4 in zijn geheel door.
2. Kijk de video's die in de modulebeschrijving staan.
3. **Optioneel 1e instantie:** voor extra uitleg Pluralsight video, zoals beschreven in de moduleschrijving.
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.

In te leveren voorafgaand aan de les:

Zie huiswerk punt 1: oplossingen van de opgaves van module 4

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

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