



Life long learning: First Blended learning Bachelor course in Computing in the Netherlands

Debbie Tarenskeen
HAN, Arnhem, the Netherlands





NOH • Informatica

Debbie Tarenskeen
Jan-Hugo Wijbenga
René Bakker
Jorg Visch



Open Universiteit
www.ou.nl



DE HAAGSE
HOGESCHOOL



"Met de rug naar de klas"

- NOH-I model 'Blended Learning'
- De klas 'Een leven lang leren'
- De ELO (electronische leeromgeving)
- Het online leslokaal
- Ervaringen

NOH I model of Blended learning



Start-
page

Preparation

Orientation Assignment
Leveling knowledge

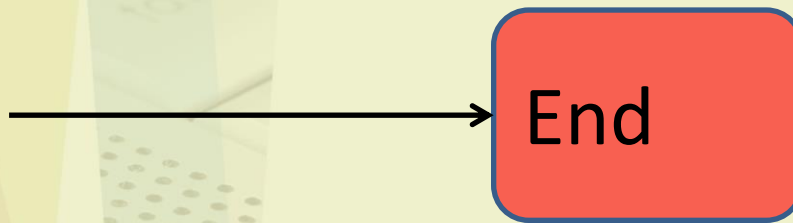
f2f meeting
Presentation lessons coaching
workgroup

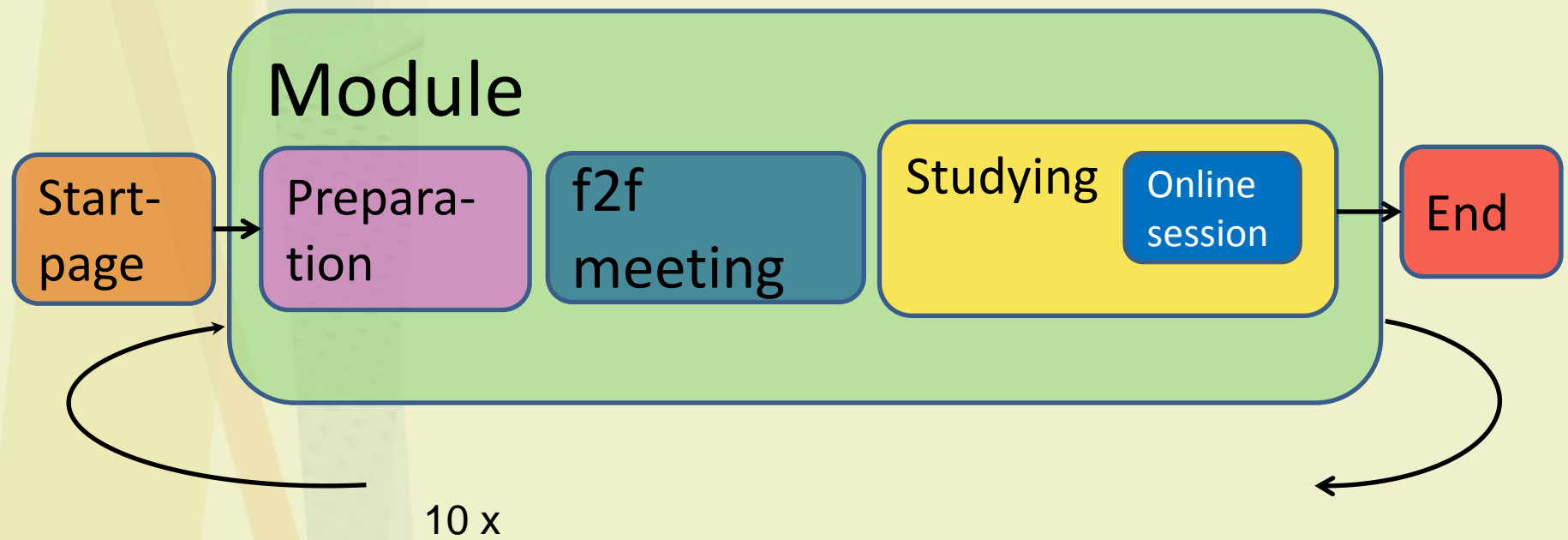
Studying

Online
session

applying testing

mastering practicing

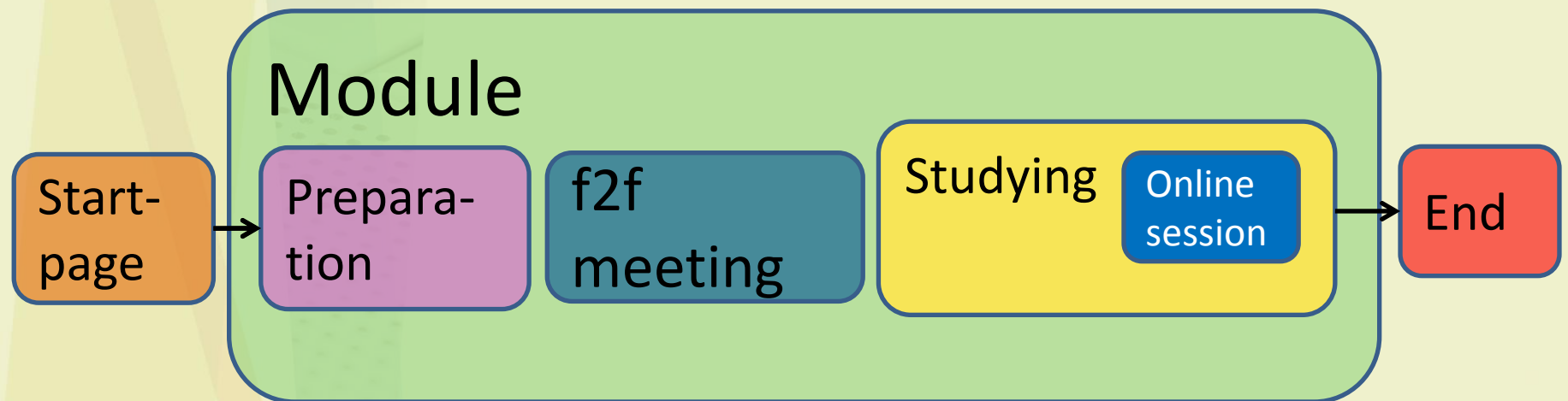


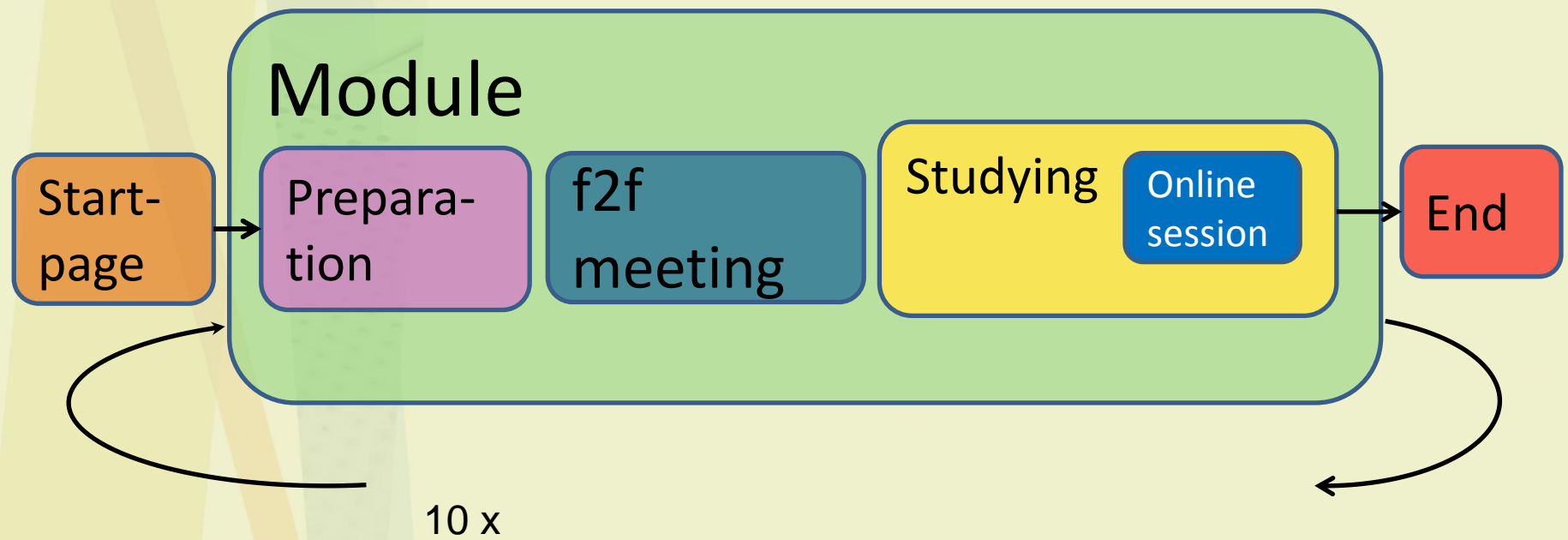


Start-
page →

→ End







NOH-I klas

'Een leven lang leren'

Photographs

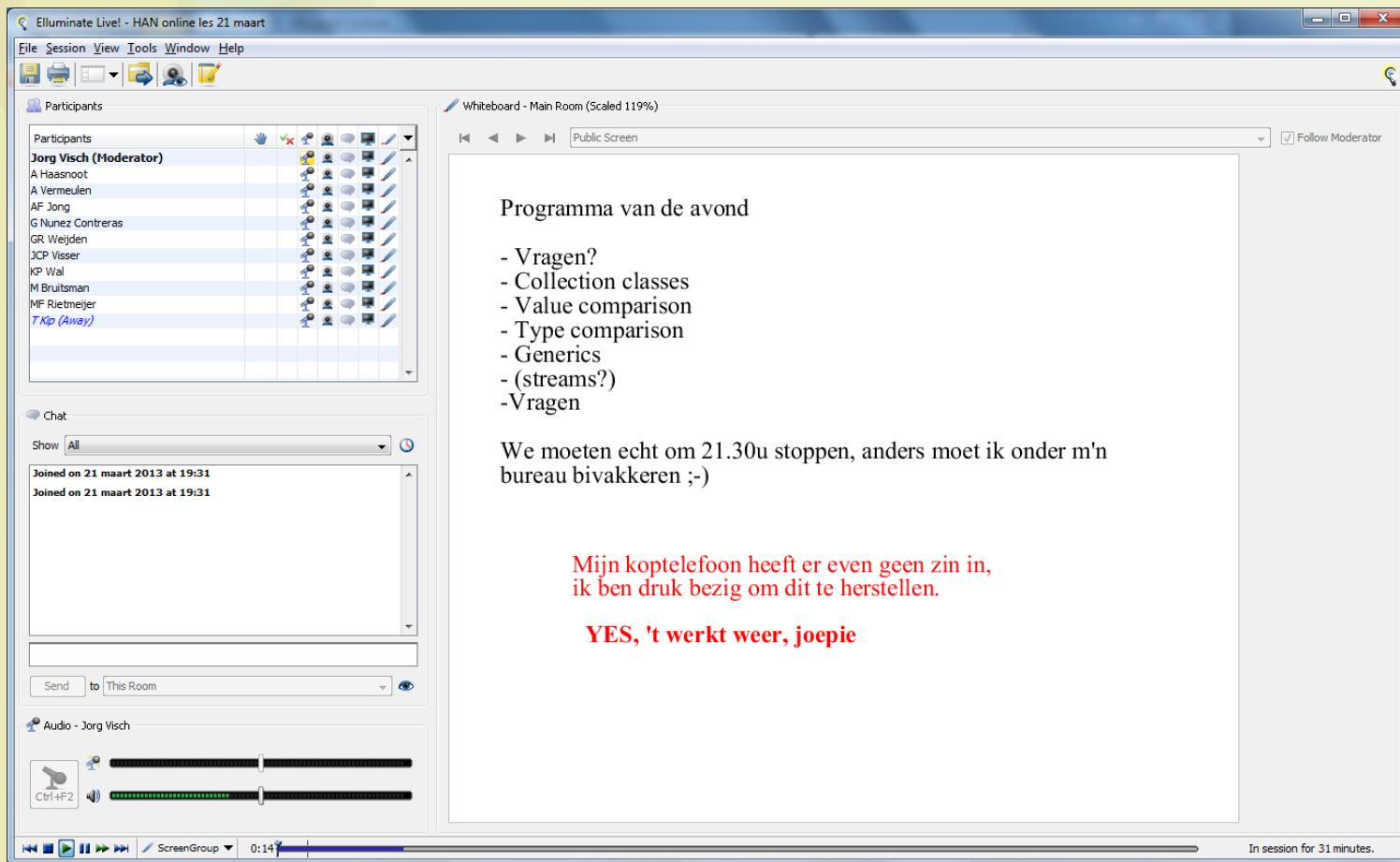








De online-klas



Elluminate Live! - HAN online les 21 maart

File Session View Tools Window Help

Participants

Participants	Hand	Microphone	Video
Jorg Visch (Moderator)			
A Haasnoot			
A Vermeulen			
AF Jong			
G Nunez Contreras			
GR Weijden			
JCP Visser			
KP Wal			
M Bruinsman			
MF Rietmeijer			
<i>T KP (Away)</i>			

Whiteboard - Main Room (Scaled 119%)

Public Screen Follow Moderator

Programma van de avond

- Vragen?
- Collection classes
- Value comparison
- Type comparison
- Generics
- (streams?)
- Vragen

We moeten echt om 21.30u stoppen, anders moet ik onder m'n bureau bivakkeren ;-)

Mijn koptelefoon heeft er even geen zin in,
ik ben druk bezig om dit te herstellen.

YES, 't werkt weer, joepie

Chat

Show All

Joined on 21 maart 2013 at 19:31
Joined on 21 maart 2013 at 19:31

Send to This Room

Audio - Jorg Visch

Ctrl+F2

ScreenGroup 0:14 In session for 31 minutes.

Application Sharing window: Elluminate Live! - HAN online les 21 maart

Participants list:

- Jorg Visch (Moderator)
- A Haasnoot
- A Vermeulen
- AF Jong
- G Nunez Contreras
- GR Weijden
- JCP Visser
- KP Wal
- M Bruitsman
- MF Rietmeijer
- T Kip

Chat messages:

- Joined on 21 maart
- Joined on 21 maart
- T Kip: klinkt een beetje
- Joined on 21 maart 2013 at 19:28
- T Kip: colaatje pakken dan 😊
- MF Rietmeijer: waar is Dik?
- T Kip: zn mail niet gezien michel?
- T Kip: peter is er ook nog niet btw
- MF Rietmeijer: jawel 😊
- T Kip: klinkt een beetje abstract 😊

Microsoft Visual Studio window: Week 4 - Microsoft Visual Studio

Source Control Explorer:

- Local Path: C:\Users\LA_owwww\Documents\HAN\NOH-1 Web applica
- Source location: S/nohiweb/JV/Week 4
- Local Path: tfs.codeplex.com:TFS29
- nohiweb
 - AdJ
 - Adrie
 - AH
 - DBr
 - Gilian
 - GN
 - JV
 - Week 1
 - Week 2
 - Week 3
 - Week 4
 - Demo 01 Rentepercentage
 - Demo 02 Personenlijst oud
 - Demo 03 Personenlijst met class
 - Demo 04 Chuck a luck
 - Demo 04 Schooladministratie
 - Week 5
 - MartijnB
 - MR
 - PV
 - PvdW
 - TIK
 - visch
 - processing.net

Solution Explorer:

- Solution 'Week 4' (5 projects)
 - Demo 01 Rentepercentage
 - Demo 02 Personenlijst oude stijl
 - Demo 03 Personenlijst met class
 - Properties
 - References
 - App.config
 - Persoon.cs
 - Program.cs
 - Demo 04 Chuck a luck
 - Demo 04 Schooladministratie
 - Properties
 - References
 - App.config
 - Docent.cs
 - Persoon.cs
 - Program.cs
 - Student.cs

Properties window: Demo 04 Chuck a luck Project Properties

Project File: Demo1

Project Folder: C:\Use

Taskbar: Slide 7 of 11, NOH-1, 19:20, 28-3-2013

Participants

Partici...							
Jorg Vi...							
A Haas...							
A Verm...							
AF Jong							
G Nune...							
GR Wei...							
JCP Vis...							
KP Wal							
M Bruit...							
MF Riet...							
T Kip							

11 Participants

Een filmpje:

Whiteboard - Main Room (Scaled 105%)

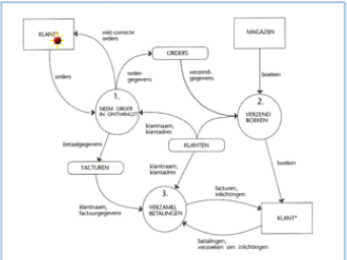
DFD Quiz (1) [Follow Moderator]

DFD Quiz (1)

Wat is er hier mis?

- Te veel onderdelen
- Uit datastore 'KLANTEN' wordt alleen maar gelezen, er wordt nooit in geschreven
- Er is niks mis, prima diagram
- Het magazijn wordt nooit gevuld
- Iets anders, namelijk

Boekhandel 'Den blijden Visch'



Document 1: contextdiagram (niveau 0)

Participants:

- Harrie van Seter...
- Jorg Visch (Moderator)
- AR Weerd
- B Doornbusch
- CB Geer
- D Groot
- DA Letsch
- E Denekamp
- FPG Brinkman
- GAM Klumper
- PPJ Henzen

Chat:

Show All

CB Geer: ja
AR Weerd: Yep
FPG Brinkman: ja
Moderator (Harrie van Seters): ja
FPG Brinkman: marielle is er niet vanavond
PPJ Henzen:

Audio - Jorg Visch

16:29 In session for 1 hour, 43 minutes.

Ervaringen

Feedback van de studenten:

- De meeste studenten zijn positief over het concept
- Sommige studenten blijven problemen met geluid ervaren
- Alle studenten vinden het essentieel dat er face-to-face contact is

Onze ervaringen als docent:

- Een goede inrichting van de ELO is essentieel
- Veel zelfstandig studeren is een enorme belasting voor studenten
- Alle deelnemers, docenten én studenten, moeten achter het concept staan (pilot met onze 'gewone deeltijdstudenten' mislukte daardoor)
- Een gedetailleerde lesvoorbereiding is noodzakelijk, bijna een script

Onze ervaringen als docent:

- Online sessies met veel theorie zijn erg intensief, voor docent én student
- Een avond van 2x 45min. is eigenlijk al te veel
- "Murphy" neemt ieder les deel ;-)) als er iets misgaat, dan gaat het mis en blijft het misgaan.
- Veel controlevragen stellen

Zelf ervaren?

Ga volgende week een hele les
met je rug naar de klas staan!