



Stichting NIOC

Stichting NIOC en de NIOC kennisbank

Stichting NIOC (www.nioc.nl) stelt zich conform zijn statuten tot doel: het realiseren van congressen over informatica onderwijs en voorts al hetgeen met een en ander rechtstreeks of zijdelings verband houdt of daartoe bevorderlijk kan zijn, alles in de ruimste zin des woords.

De stichting NIOC neemt de archivering van de resultaten van de congressen voor zijn rekening. De website www.nioc.nl ontsluit onder "Eerdere congressen" de gearchiveerde websites van eerdere congressen. De vele afzonderlijke congresbijdragen zijn opgenomen in een kennisbank die via dezelfde website onder "NIOC kennisbank" ontsloten wordt.

Op dit moment bevat de NIOC kennisbank alle bijdragen, incl. die van het laatste congres (NIOC2025, gehouden op donderdag 27 maart 2025 jl. en georganiseerd door Hogeschool Windesheim). Bij elkaar zo'n 1500 bijdragen!

We roepen je op, na het lezen van het document dat door jou is gedownload, de auteur(s) feedback te geven. Dit kan door je te registreren als gebruiker van de NIOC kennisbank. Na registratie krijg je bericht hoe in te loggen op de NIOC kennisbank.

Het eerstvolgende NIOC vindt plaats op 18 maart 2027 in Arnhem en wordt georganiseerd door HAN University of Applied Sciences.

Reacties over de NIOC kennisbank en de inhoud daarvan kun je richten aan de beheerder:

R. Smedinga kennisbank@nioc.nl.

Vermeld bij reacties jouw naam en telefoonnummer voor nader contact.



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

Debbie Tarenskeen
HAN, Arnhem, the Netherlands



Hanzhogeschool Groningen



Open Universiteit
www.ou.nl



DE HAAGSE
HOGESCHOOL





NOH-Informatica

Debbie Tarenskeen
Jan-Hugo Wijbenga
René Bakker
Jorg Visch



Hanzehogeschool Groningen



Open Universiteit
www.ou.nl



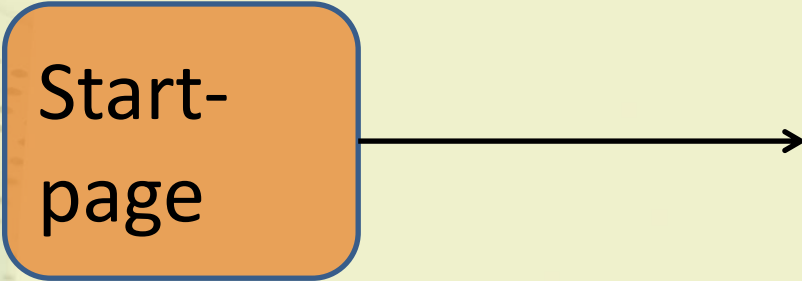
DE HAAGSE
HOGESCHOOL



"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

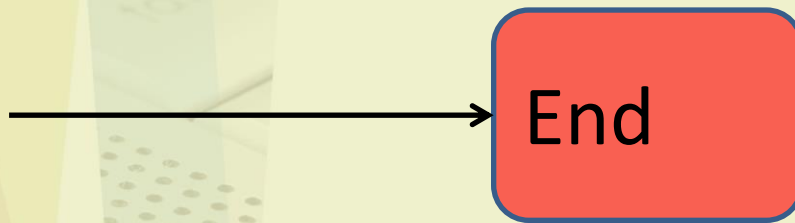
Presentation lessons coaching workgroup

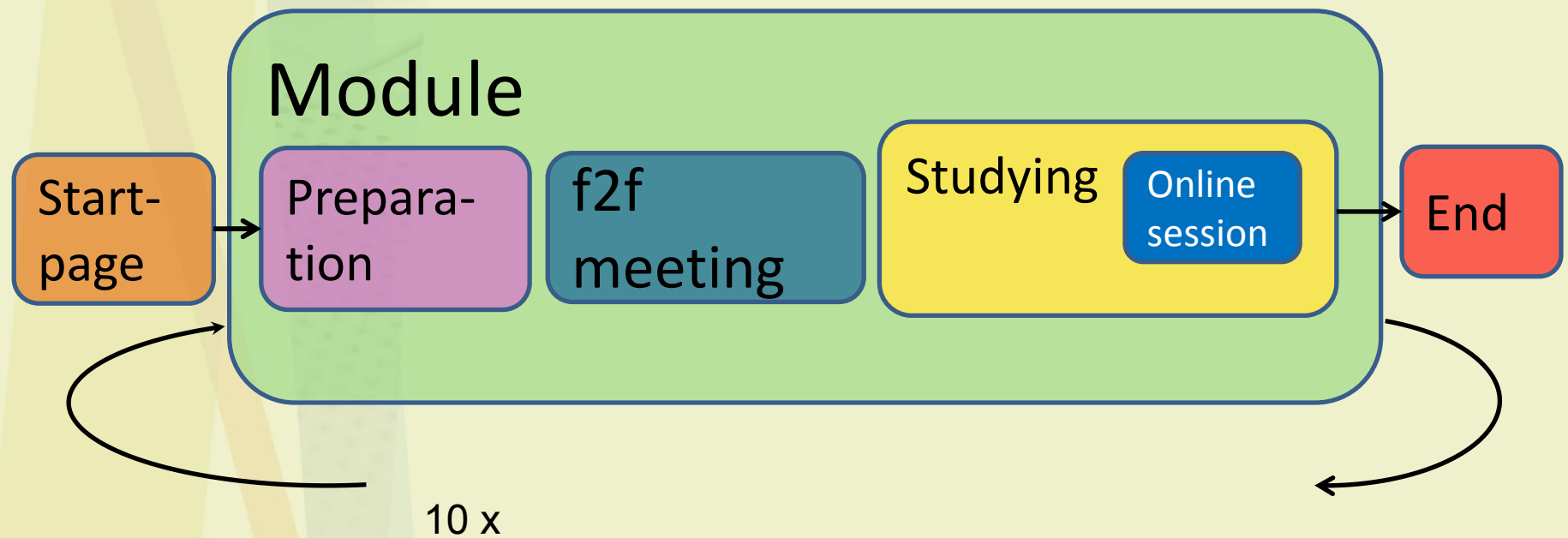
Studying

Online
session

applying testing

mastering practicing

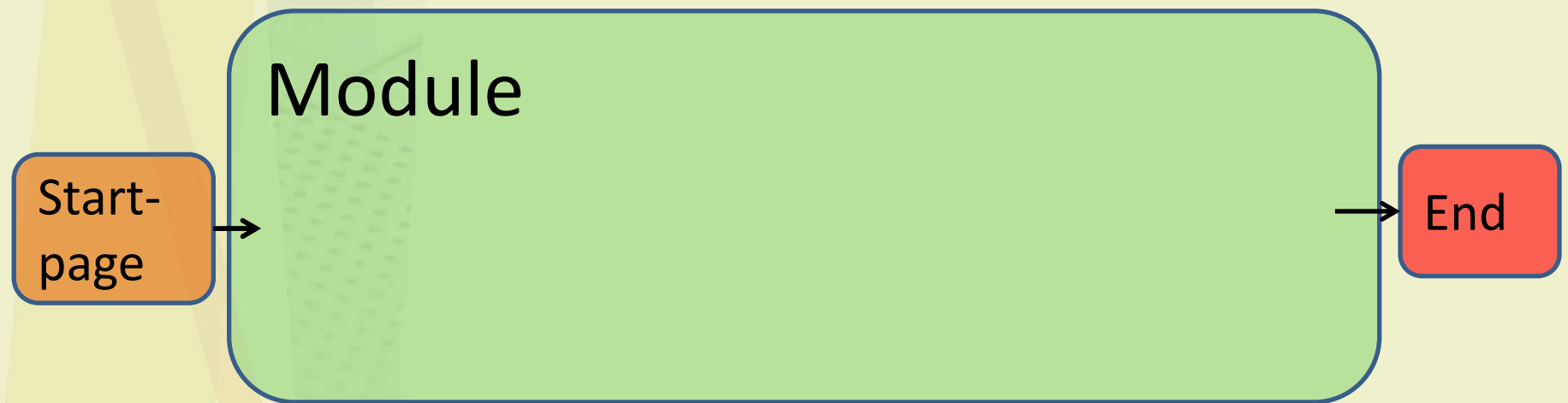


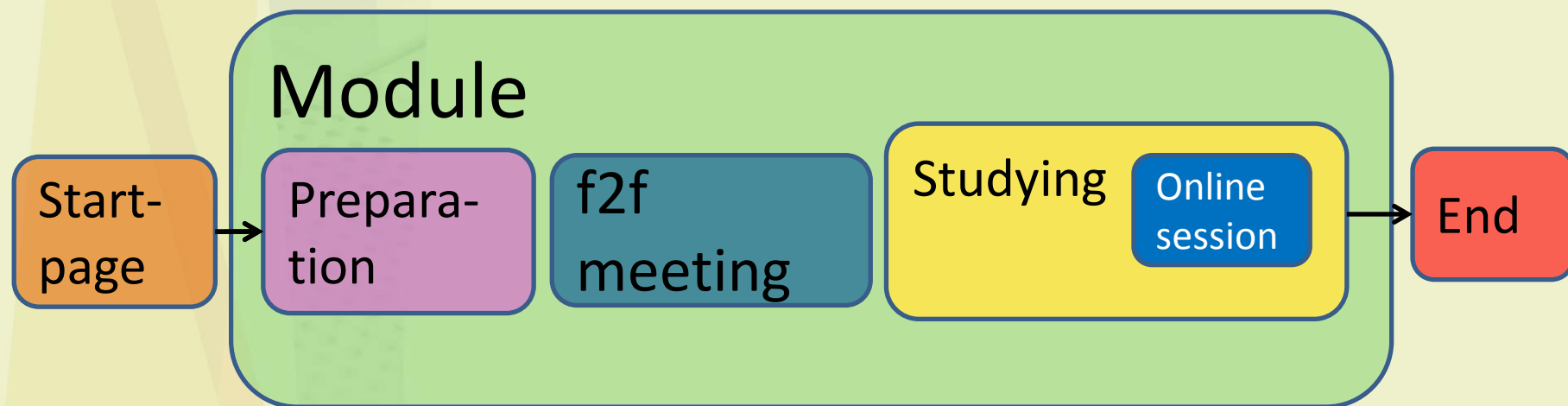


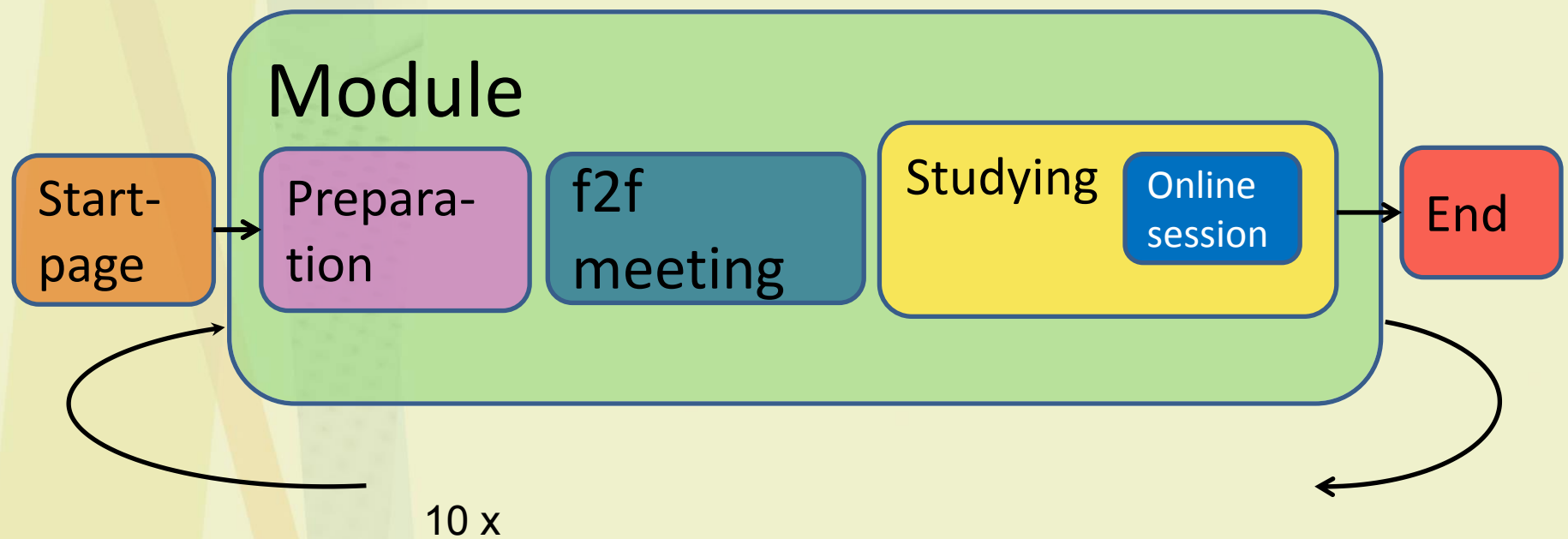
Start-
page



End







NOH-I klas

'Een leven lang leren'

Photographs

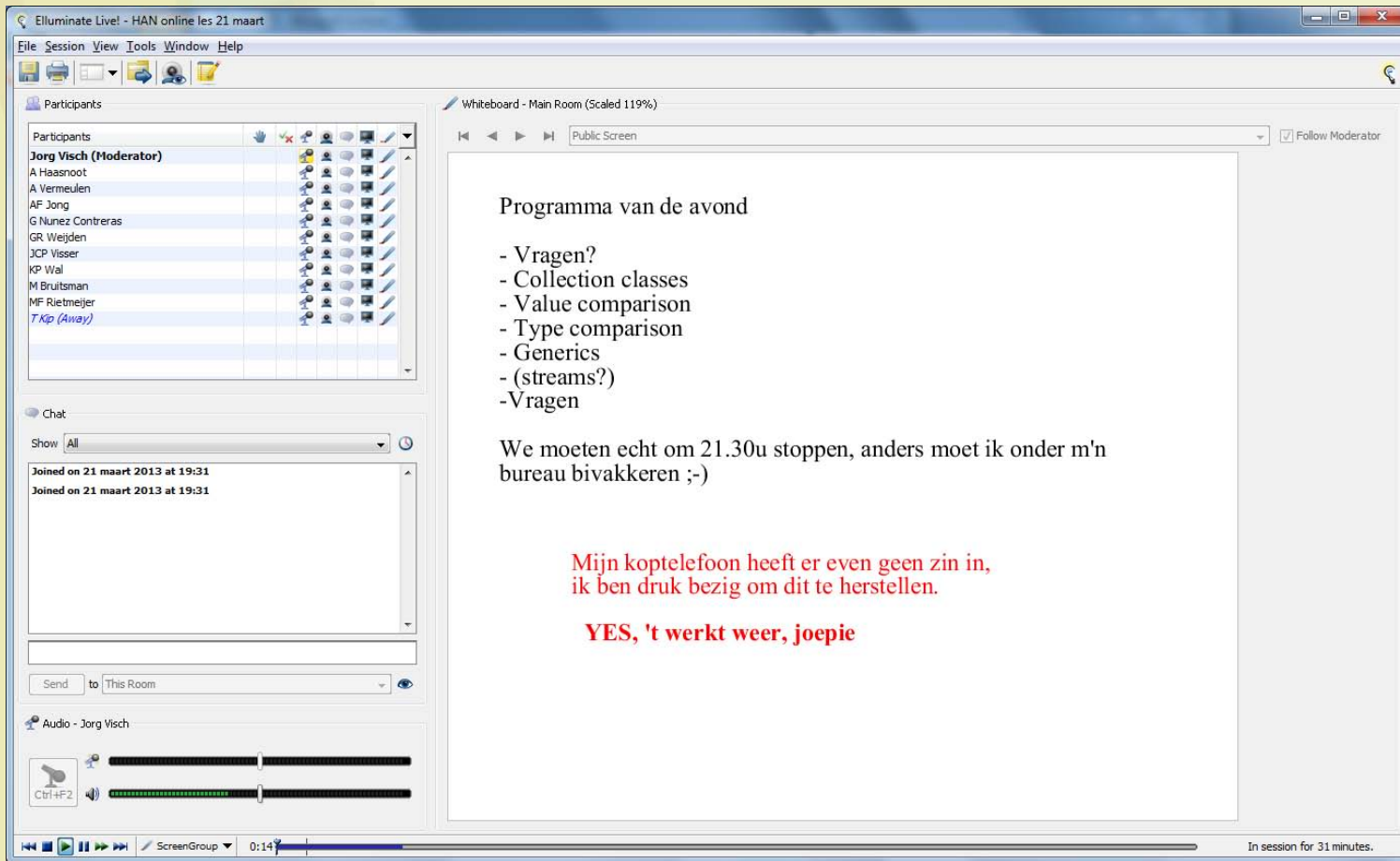








De online-klas



Elluminate Live! - HAN online les 21 maart

File Session View Tools Window Help

Participants

Participants

Jorg Visch (Moderator)

A Haasnoot

A Vermeulen

AF Jong

G Nunez Contreras

GR Weijden

JCP Visser

KP Wal

M Bruinsman

MF Rietmeijer

T Kp (Away)

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

Whiteboard - Main Room (Scaled 119%)

Public Screen

Follow Moderator

Programma van de avond

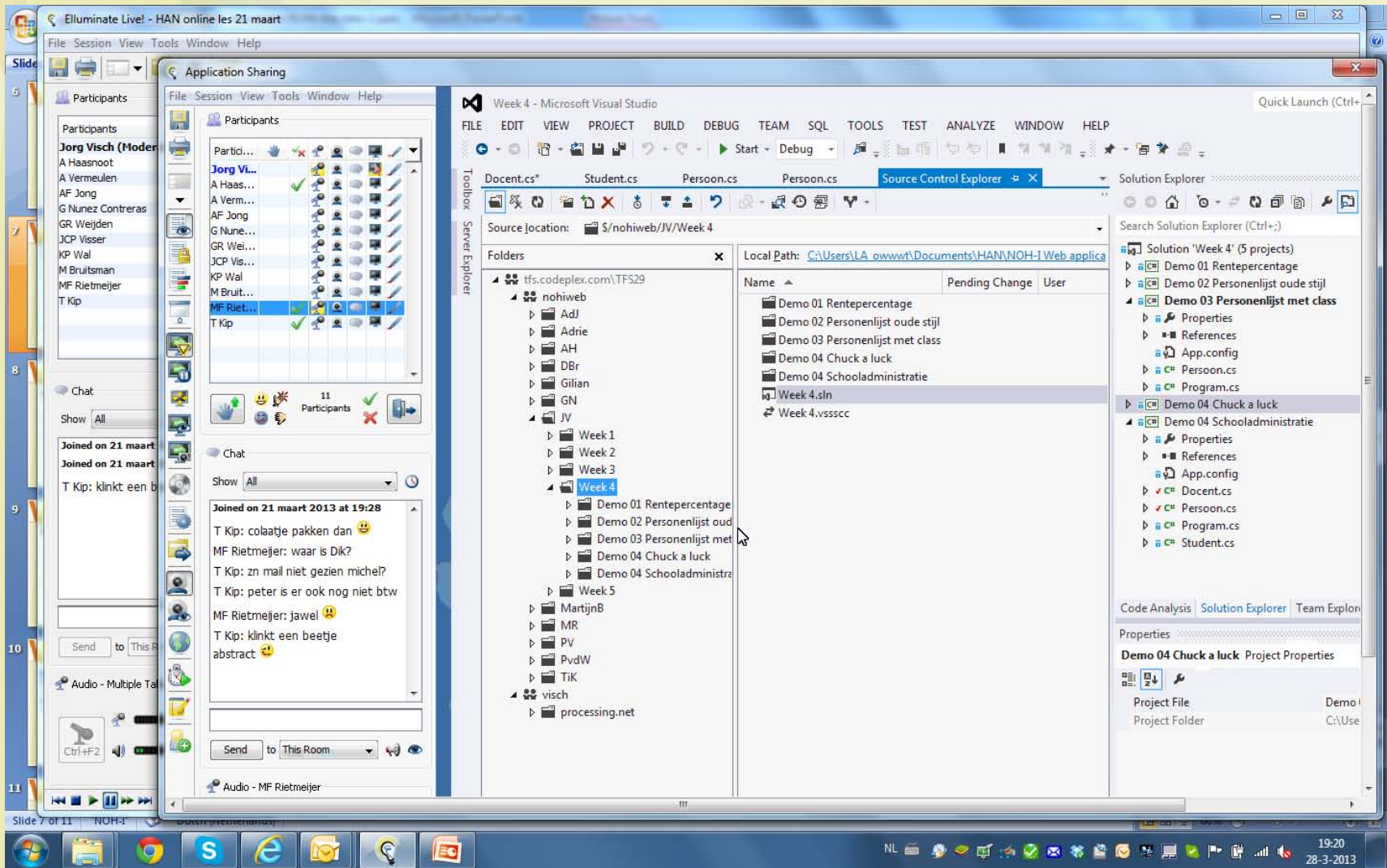
- Vragen?
- Collection classes
- Value comparison
- Type comparison
- Generics
- (streams?)
- Vragen

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

In session for 31 minutes.



Application Sharing

File Session View Tools Window Help

Participants

Participants

Jorg Visch (Moderator)

A Haasnoot

A Vermeulen

AF Jong

G Nunez Contreras

GR Weijden

JCP Visser

KP Wal

M Bruinsman

MF Rietmeijer

T Kip

11 Participants

Chat

Joined on 21 maart

Joined on 21 maart

T Kip: klinkt een beetje abstract

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

Week 4 - Microsoft Visual Studio

FILE EDIT VIEW PROJECT BUILD DEBUG TEAM SQL TOOLS TEST ANALYZE WINDOW HELP

Docent.cs* Student.cs Persoon.cs Persoon.cs Source Control Explorer

Source location: S:\nohiweb/JV/Week 4

Source Control Explorer

Local Path: C:\Users\LA_owwwt\Documents\HAN\NOH-I Web applicatie

Solution Explorer

Search Solution Explorer (Ctrl+):

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

Code Analysis Solution Explorer Team Explorer

Properties

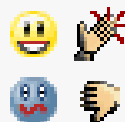
Demo 04 Chuck a luck Project Properties

Project File Demo 04 Chuck a luck.csproj

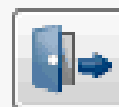
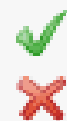
Project Folder C:\Users\LA_owwwt\Documents\HAN\NOH-I Web applicatie\Week 4\Demo 04 Chuck a luck

 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





Netwerk Open Hogeschool

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!