

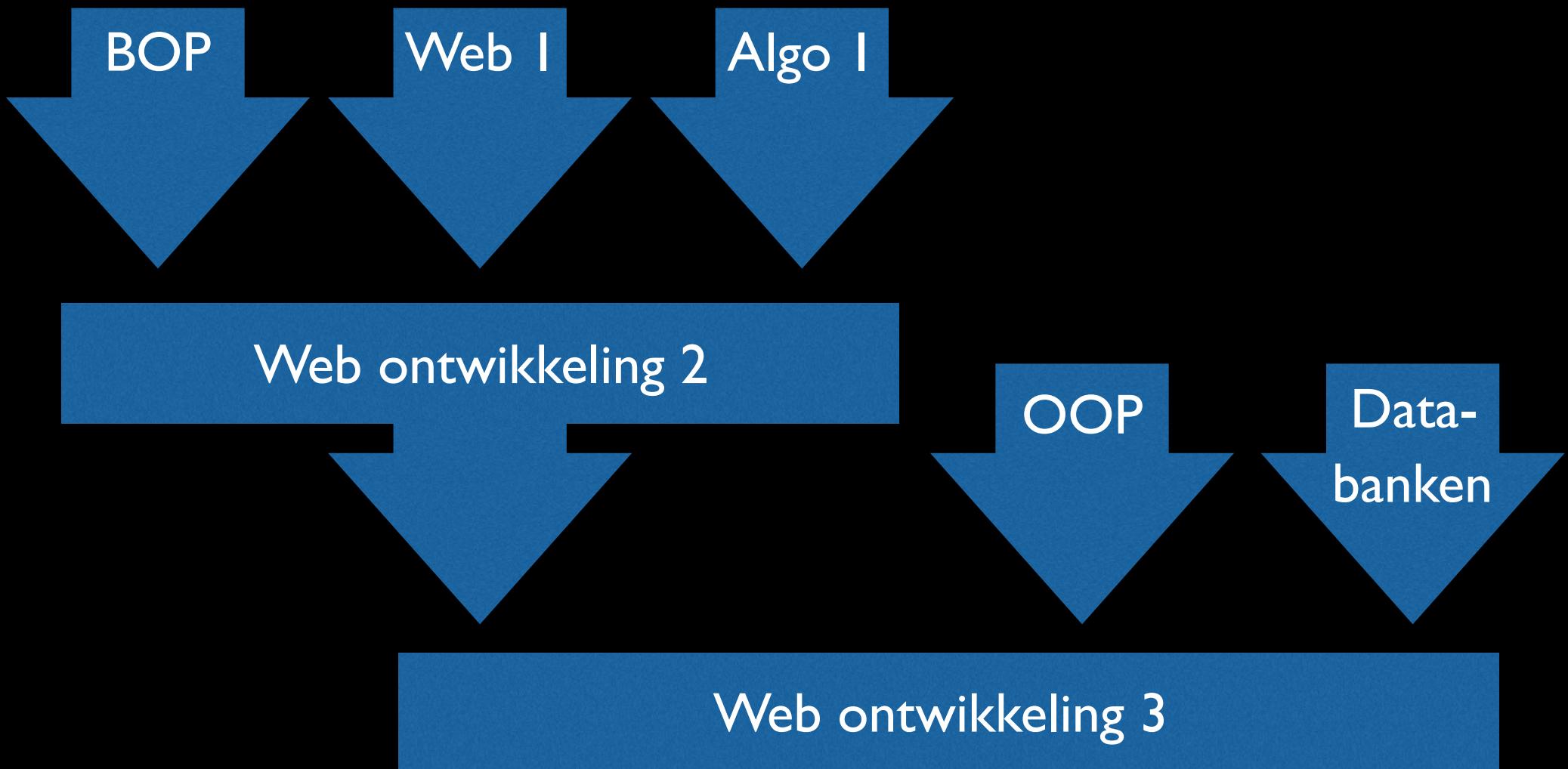
Web ontwikkeling 3

Greetje Jongen
Mieke Kemme
Elke Steegmans

DOELEN

- afgewerkte dynamische web applicatie
- correct gebruik van de technologie
- herbruikbaarheid van de code
- gevaren van webapplicaties kennen en voorkomen

PLAATS IN DE OPLEIDING



TOPICS

JSTL

CRUD

DB

JSP

cookies

SQL injections, XSS

sessions

best practices

web testing en debugging

JavaScript

DB mechanisms

...

MATERIAAL

- Link naar materiaal vind je op Toledo



1 uur theorie

1 of 2 uur labo



UURROOSTER

theorie

- alle reeksen: maandag 10:30-13:30

labo

- 2TX1-4: vrijdag 10:30 tot 12:30/12:30 tot 13:30
- 2TX5-8: dinsdag 12:30/13:30 tot 14:30

WERKVORMEN

- zelfstudie
- chalk talk (on white board)
- slides en voorbeelden
- individuele opdrachten



BEGROTING

- 3 studiepunten
 - $3 \times 25 = 75$ uur
- @school
 - $11 \times 2,5 = 27,5$ uur
- @home
 - $75 - 27,5 = 42,5$ uur

AANPAK

- @SCHOOL
 - overlopen theorie tijdens theorieles
 - aanzet praktische aspecten tijdens labo
- @HOME
 - leren theorie: voorbeeldvragen in slides
 - inoefenen praktische aspecten: thuisopdrachten achteraan labo

BEOORDELING

- 20% Opdracht
- 80% Examen

OPDRACHT

- Kleine eigen afgewerkte dynamische web applicatie
 - CRUD
 - cookies en sessions
 - met DB connectie
 - **beginselen applicatiebeveiliging**
 - testing

OPDRACHT

- Webshop
 - je mag zelf kiezen wat je verkoopt
 - goede case waarin alle competenties van dit vak vervat zitten
 - aanzet tot in elk geval ...



OPDRACHT

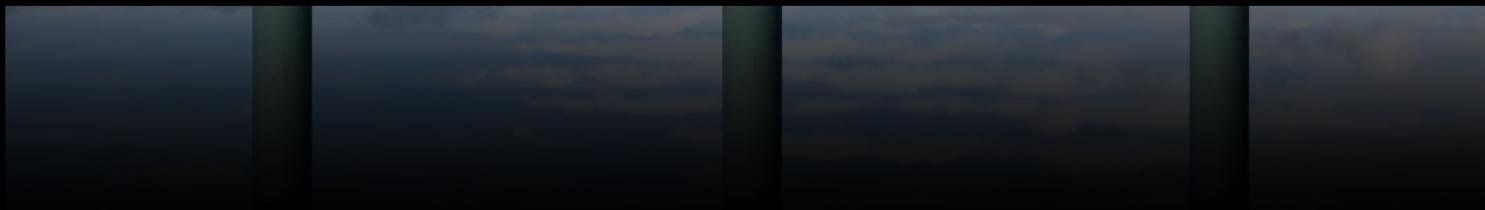
- individueel (ook voorbereiding)
- test in week 6
- uitbreiding van je eigen project
- zorg voor werkende code
 - lectoren hebben toegang tot tabellen in DB
 - eventuele wachtwoorden noteren
- zowel meegebrachte code als nieuw geschreven code worden beoordeeld

EXAMEN

- **SCHRIFTELJK**
 - kennis van aangeleerde **concepten**
- **MONDELING**
 - uitleg **concepten**
 - uitleg **code**
- **PRAKTIJKEXAMEN**
 - **praktische oefening**

TWEEDE EXAMENKANS

- 100% Examen





**WORK
HARD
AND
HAVE
FUN**