



**NEW MEDIA &  
COMMUNICATION  
TECHNOLOGY**

# **Front End Web Development**



**NEW MEDIA &  
COMMUNICATION  
TECHNOLOGY**

# **Intro**

## **Over deze module**



**Dieter Roobrouck**

@diero

Lecturer Web & Design at Howest  
University / HTML, CSS, Javascript

📍 Heule, Belgium

🕒 Joined April 2008



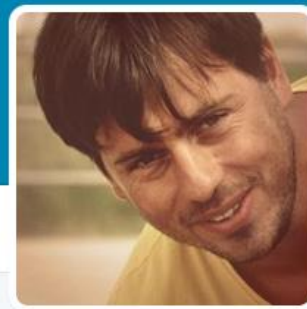
**Johan  
Vannieuwenhuyse**

@

Lecturer Front & Back-end at Howest  
University / HTML, CSS, Javascript

📍 Roeselare, Belgium

🕒 Joined April 1933



**Kevin DeRudder**

@kevinderudder

Developer and owner eGuidelines -  
Lecturer @NMCTGhent

📍 Ghent

🔗 [e-guidelines.be](http://e-guidelines.be)

🕒 Joined February 2009



# **Wij verwachten van jullie**

Motivatie

Breng zelf topics aan

je mag altijd zelf iets komen voorstellen

Start discussies

niet onderling

over de les

# **Waarom is deze module zo belangrijk**

**Most flash websites will need to be rewritten to support touch [...] why not use modern technologies like HTML 5, CSS and Javascript**

Steve Jobs, April 2010



Rule them all:

Desktop
Mobile
Tablet

# **Wat is de module niet**

Een design module

we verwachten toch propere apps

Een gemakkelijke module

een van de moeilijkste in NMCT

Je kan er nog altijd van onderuit





# Eigenschappen van een Front End Developer

Niet het officieel logo, vond het  
er gewoon bij passen

**HTML**



**CSS**



JavaScript

A photograph showing a large number of people in a room, with their hands raised high in the air. The scene is brightly lit, and the focus is on the hands and forearms, suggesting a collective action or a poll-taking session. The text "Welk soort developer ben jij?" is overlaid on a black horizontal band across the middle of the image.

Welk soort developer ben jij?



Wie kent er **HTML** goed?

# HTML vraagje

Waarvoor gebruik je volgende tag

`<d1>`

# HTML vraagje

Waarvoor gebruik je volgende tag

`<cite>`

# HTML vraagje

Waarvoor gebruik je volgende tag

`<ins>`



Wie kent er **CSS** goed?



# CSS vraagje

Wat is de specificiteit van volgende selector

```
.post > section#content p:first-letter {  
    font-size: 16px;  
}
```



Wie kent er **JavaScript** goed?

# JavaScript vraagje

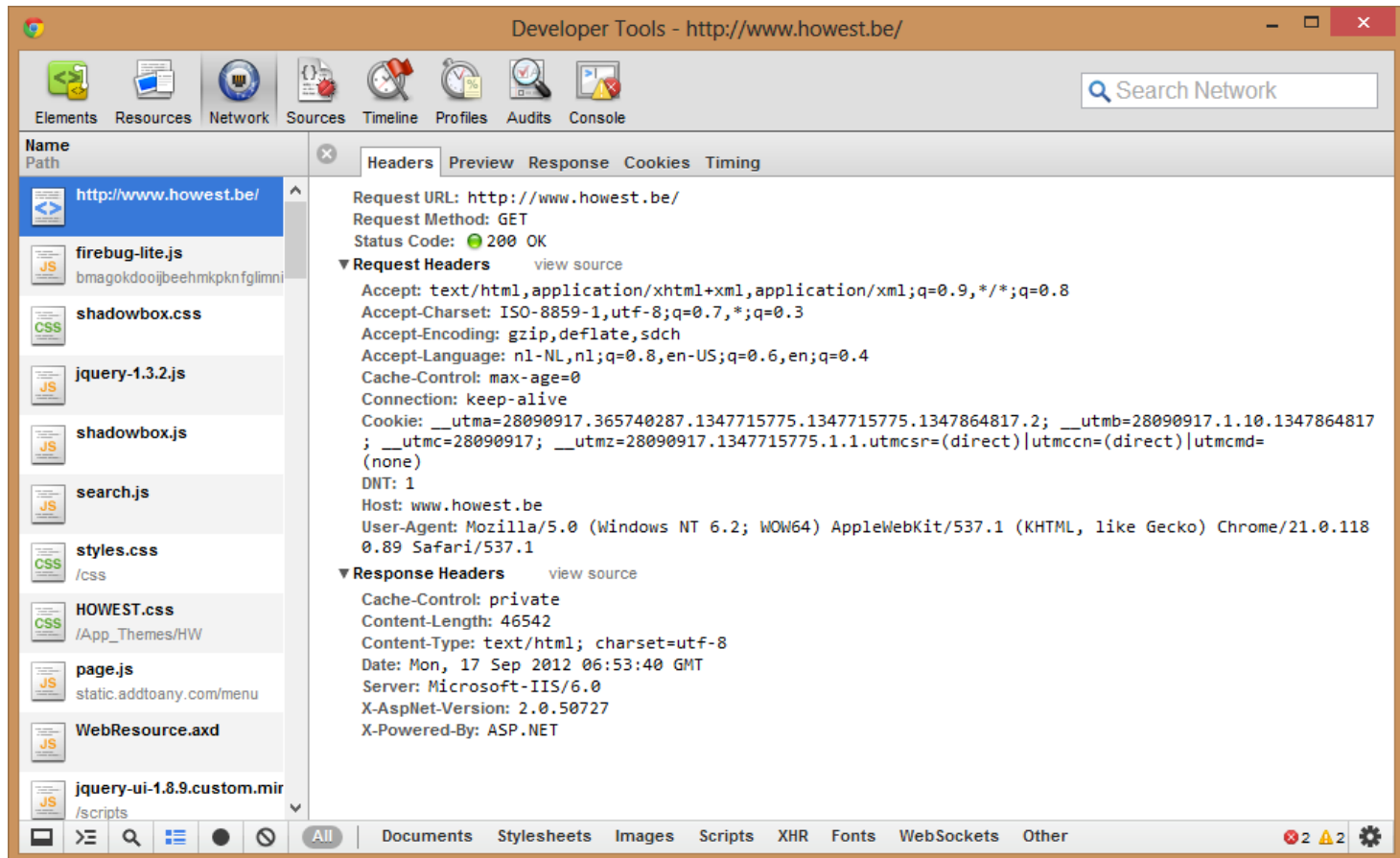
Wat is de output

```
<script>  
    alert(typeof (NaN));  
</script>
```



Dit is eigenlijk allemaal **basiskennis**

# Een frontender kent ook zijn browsers



## Gartner: Mobile To Outpace Desktop Web By 2013

by [Mark Walsh](#), Jan 13, 2010, 4:54 PM

[Comment](#) [Recommend \(55\)](#) [Like](#) 2 [Send](#) [Tweet](#) 12 [Share](#) 4 [+1](#) 0



Mobile phones will overtake PCs as the most common Web access devices worldwide by 2013, according to a new forecast by research firm Gartner. That's an even more aggressive outlook than Morgan Stanley's projection that the mobile Web will outstrip the desktop Web in five years.

Subscribe to *Online Media Daily*

enter your email address

[Subscribe](#)



RSS



Email



Print

TAGS

forecast, mobile, trends



# Intro

## Topics



# Topics

HTML5, CSS3 en JavaScript natuurlijk

Responsive Design

JavaScript frameworks en libraries

CSS preprocessors en patterns

Performantie

Andere

Google maps

Grunt

# Topics

..., kan ook nog veranderen naargelang nieuwe zaken uitkomen

# Intro

## Cursusmateriaal

# Cursusmateriaal

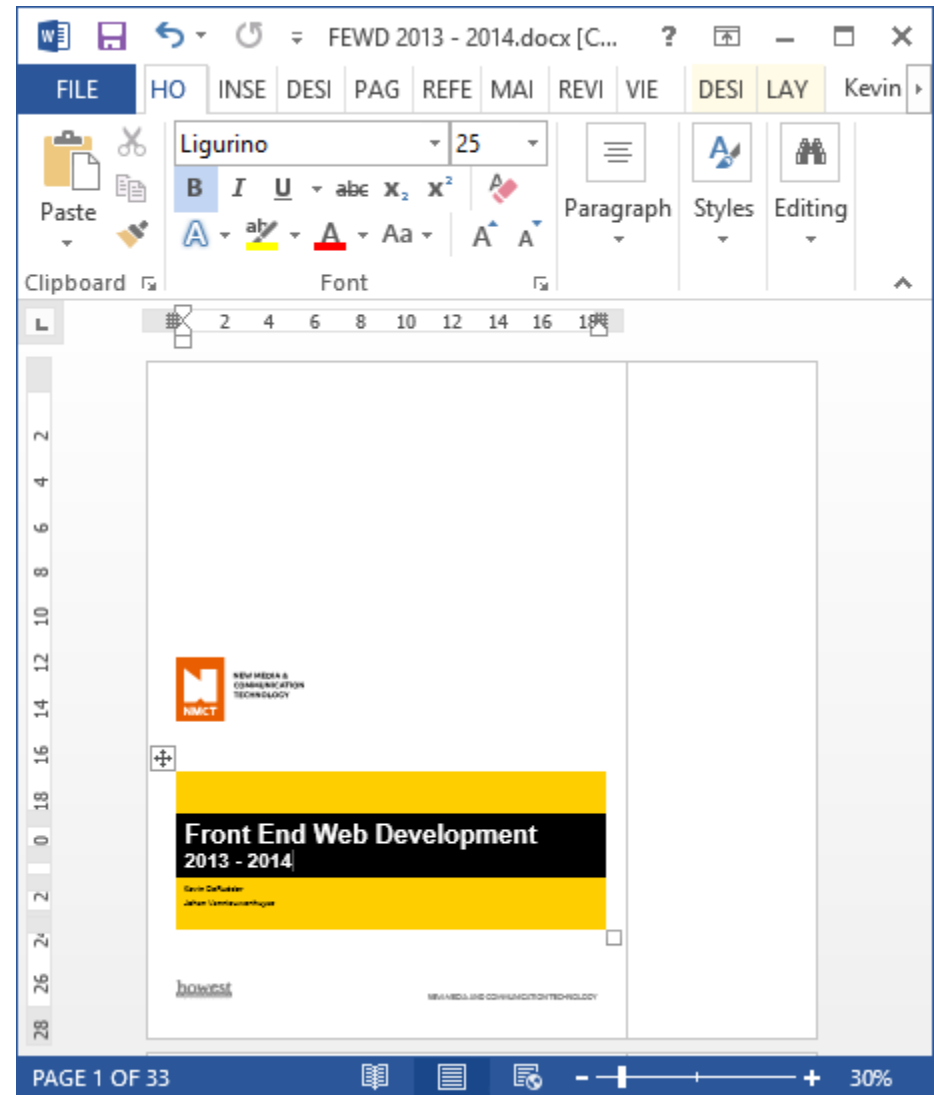
Cursus boek

Slides

Eigen notities

Google / Bing / Yahoo

WWW



# Lessen

+ - 1 uur theorie + demo

+ - 3 uren labo

oefeningen

oefeningen altijd afwerken

## Opdracht

Volgende week hier meer over

# **GIT of TFS**

Al uw oefeningen komen op een source control te staan

U mag zelf kiezen

# Intro

## Examen

# Examen

## Theorie

triestig om te zien dat de meeste hier de helft van de helft niet halen

## Labo

meestal beter, maar niet schitterend

## Opdracht

meestal OK



# Protip:

The screenshot shows a PowerPoint presentation window titled 'X. HTML Basis.pptx - PowerPoint'. The slide is titled 'Semantic Web (zeker examen vraag)' and contains two URLs: [http://en.wikipedia.org/wiki/Semantic\\_Web](http://en.wikipedia.org/wiki/Semantic_Web) and [http://semanticweb.org/wiki/Main\\_Page](http://semanticweb.org/wiki/Main_Page). The slide is part of a presentation titled 'NEW MEDIA AND COMMUNICATION TECHNOLOGY'. The slide number is 32 of 118. The status bar indicates 'ENGLISH (UNITED STATES)' and '57%' zoom.

FILE HOME INSERT DESIGN TRANSITIONS ANIMATIONS SLIDE SHOW REVIEW VIEW STORYBOARDING Kevin DeR...

Paste New Slide Section

Font Paragraph Drawing Editing

31 SEMANTIC MARKUP

32 Semantic Web (zeker examen vraag)

33 <blockquote> en </p>

34 Voorbeelden van andere semantische elementen

35 LIJSTEN

Click to add notes

SLIDE 32 OF 118 ENGLISH (UNITED STATES) NOTES COMMENTS 57%

Wij liegen nooit