



# FRONT END WEB DEVELOPMENT

Introductie

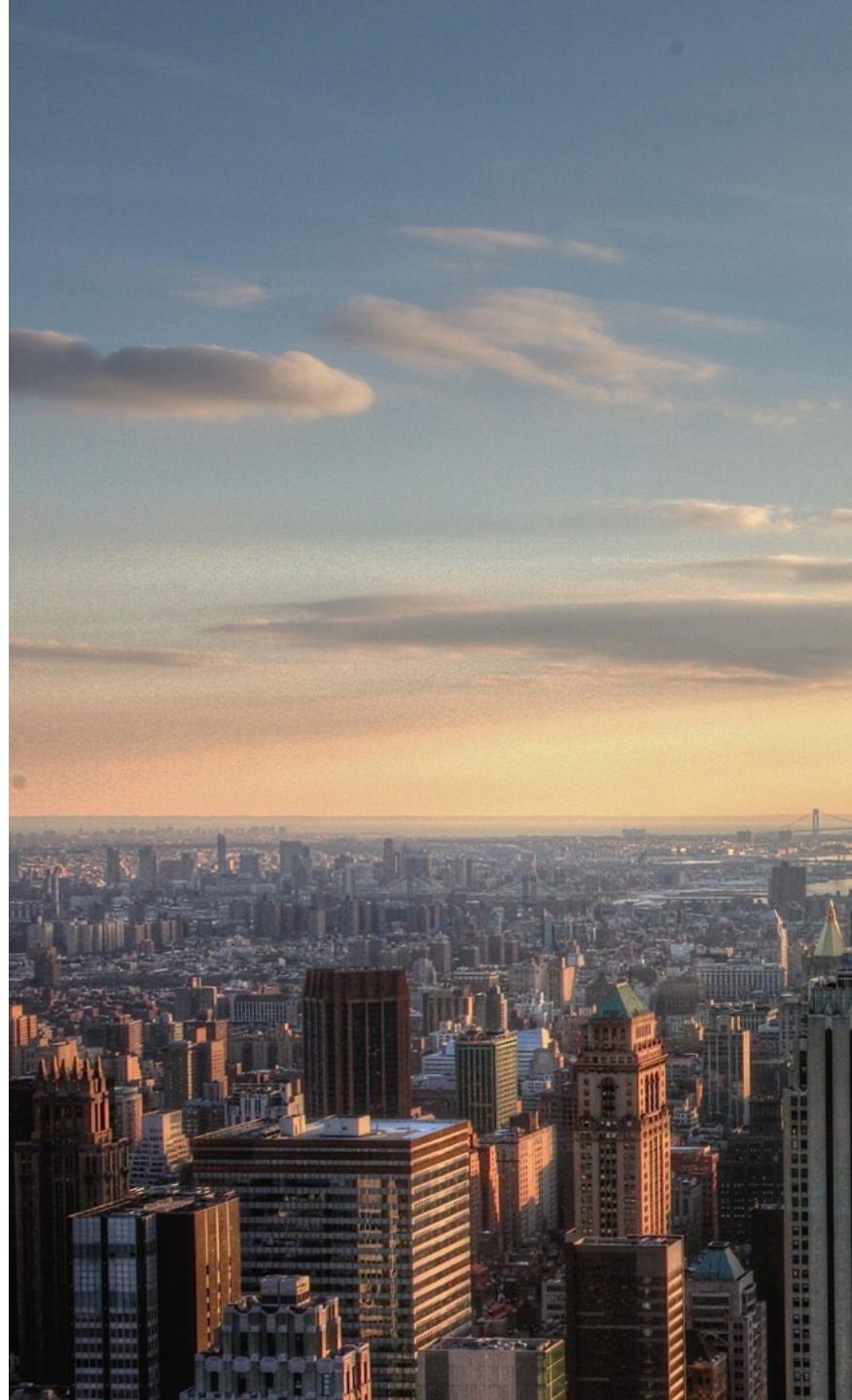


# Inhoud

Module overzicht

Examen

Project



# FRONT END WEB DEVELOPMENT

Module overzicht



# **Wat verwachten wij van jullie**

Motivatie

Breng zelf topics aan

Je mag altijd zelf iets presenteren

Start discussies

niet onderling

over de les



## What people do at porn websites

Regular person



Programmer





Walcarius Stijn

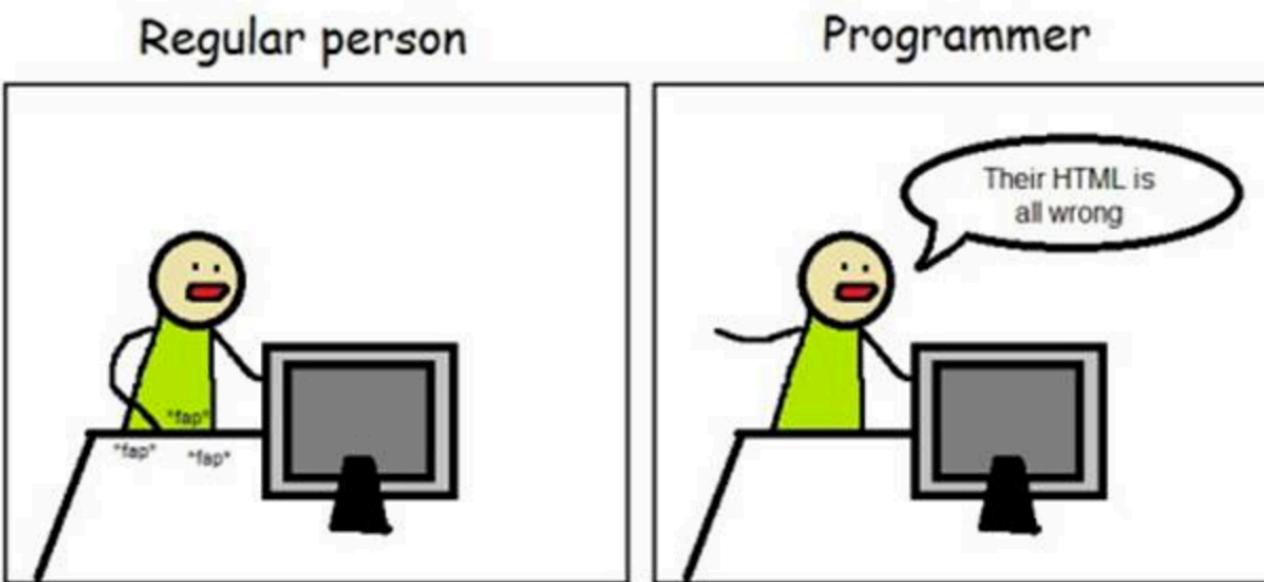
Yesterday, 11:51 PM

DeRudder Kevin ▾



Reply all | ▾

## What people do at porn websites



**Stijn Walcarius**

LECTOR NEW MEDIA & COMMUNICATION TECHNOLOGY ([NMCT.BE](http://NMCT.BE))



NEW MEDIA AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

# **Wat is deze module niet**

Een design module

edoch verwachten wij van jullie goedogende, gebruiksvriendelijke web applicaties

Een gemakkelijke module

één van de moeilijkste in 3NMCT



# Topics

HTML, CSS3 en JavaScript natuurlijk

Responsive Design

JavaScript frameworks, TypeScript en Coffeescript

CSS preprocessors en patterns

Performantie



# Sommige zijn al gekend

HTML, CSS3 en JavaScript natuurlijk

Responsive Design

JavaScript frameworks, TypeScript en Coffeescript

CSS preprocessors en patterns

Performantie



# Bij andere gaan we heel wat dieper

HTML

heel wat features die in het 2e jaar niet aangehaald zijn

JavaScript

ES6

Patterns

JavaScript frameworks

Angular 2



# Bij andere gaan we heel wat dieper

Build Systemen

gulp

grunt

webpack



# **En soms weten we het nog niet**

Het web-landschap verandert zo snel dat we niet altijd op voorhand kunnen zeggen welke topics we gaan zien



# FRONT END WEB DEVELOPMENT

Over de lessen zelf



# Cursusmateriaal

Slides / documenten die op LEHO staan

Eigen notities

vergeet dit niet

Sommige topics dienen jullie uit te zoeken

google / bing / yahoo

www

Elke week wordt een zelf te bestuderen topic vernoemd



# Inschrijven

JavaScript WEEKLY

CSS WEEKLY



# **De lessen zelf**

+/- 1 uur theorie + demo

kan soms wel eens uitlopen

+/- 3 uren labo

probeer de oefeningen altijd af te werken



# **GIT**

Gebruik GIT om uw oefeningen in een repository te plaatsen  
ook indien je alleen werkt

Github / BitBucket / Team Foundation Services

<https://www.atlassian.com/git/tutorials/>



The screenshot shows the Slack interface for the '#general' channel in the 'NMCT Front' workspace. The left sidebar lists channels and direct messages. The right pane displays the channel's purpose and a recent message from user 'kevin'.

# general | NMCT Front ... +

**NMCT Front**

kevin

CHANNELS (4) +

# general (highlighted)

# interessant

# project

# random

DIRECT MESSAGES (3) +

slackbot

kevin (you)

johan\_vannieuwenhuyse

+ Invite people

#general

2 members | Company-wide an

Search

@ ⭐ ⋮

**#general**

You created this channel on September 13th. This is the very beginning of the [#general](#) channel. Purpose: *This channel is for team-wide communication and announcements. All team members are in this channel.* ([edit](#))

+ Add an app or custom integration    [Send this link](#) to your team to invite them

September 13th

kevin 9:48 AM joined #general. Also, [@johan\\_vannieuwenhuyse](#) joined.

+ Message #general

# Slack

Accounts worden aangemaakt zodat we in deze groep zaken kunnen delen:

- Interessante artikels
- Video's
- Updates van frameworks
- ...

Dit is geen officieel kanaal. Toch zullen we dit platform gebruiken om snelle communicatie mogelijk te maken.



# FRONT END WEB DEVELOPMENT

Examen



# **Examen**

Theorie

heel triestig om te zien dat de meest de helft van de helft niet halen

Labo

meestal beter, maar niet schitterend

Opdracht

meestal OK

# Protip

The screenshot shows a Microsoft PowerPoint slide titled "Semantic Web (zeker examenvraag)". The slide content includes:

- Semantic Web (zeker examenvraag)**
- [http://en.wikipedia.org/wiki/Semantic\\_Web](http://en.wikipedia.org/wiki/Semantic_Web)
- [http://semanticweb.org/wiki/Main\\_Page](http://semanticweb.org/wiki/Main_Page)

The slide is part of a presentation with the following slides visible in the navigation pane:

- 31 SEMANTIC MARKUP
- 32 Semantic Web (zeker examenvraag) (highlighted with a red border)
- 33 Blokken en <div>
- 34 Voorbeelden van andere semantische elementen
- 35 LIJSTEN

The ribbon tabs shown are FILE, HOME, INSERT, DESIGN, TRANSITIONS, ANIMATIONS, SLIDE SHOW, REVIEW, VIEW, STORYBOARDING, and Kevin DeR... . The slide footer includes "Click to add notes", "NEW MEDIA AND COMMUNICATION TECHNOLOGY", and "SLIDE 32 OF 118".

Wij liegen nooit



# FRONT END WEB DEVELOPMENT

Project



# Onderwerp

Keuze uit een aantal categorieën

Eigen project mag

moet gemotiveerd worden

mag gekoppeld worden aan Start-UP of andere modules

Voorzie, kies, maak zelf een backend

handig voor mensen die ook Backend Development volgen

# Onderwerp

Technisch vernieuwend

Geen webpagina voor de lokale bakker

uitgebreid, boeiend, allesomvattend uithangbord voor je diploma

Een WOW onderwerp

Goedkeuring te verkrijgen via een werkdocument

zie later



# Categorieën

HEALTH

GAME

IOT

MUSIC

EDUCATION

VIDEO

SPORTS

PEOPLE



# Opwarmer

<http://rumpetroll.com/>

<http://hellomydear.be/?lang=en>

SKPMT (student kot management tool) voor kosten en taken

Remote musiceren, stel je online band samen

Realtime reisgezelschapplanner voor kosten en uitstappen



# Gevaren

Zoals altijd tijd

Zoals altijd samenwerking

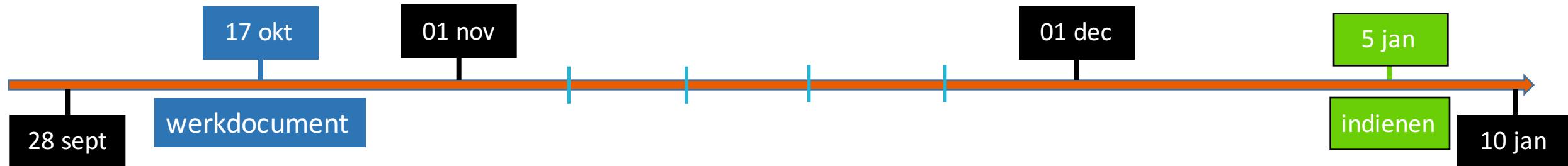
source control

de ene doet meer dan de andere

Zelf onderwerp kiezen



# Tijdslijn



# **Werkdocument: wat en wanneer**

10 oktober draft

17 oktober goedkeuring

Begin niet aan je project voor je werkdocument is goedgekeurd



# Werkdocument: Inhoud

Project Titel

Project beschrijving

doelgroep, verwachtingen

Teammembers

positie in de groep (scrummaster, tester, designer, ...)

Technische analyse

Welke technologieën, welke omgevingen, ...

Planning

kritische milestone (met verantwoording), geplande tijd vs gepresteerde tijd

# Werkdocument: Inhoud

URL naar website

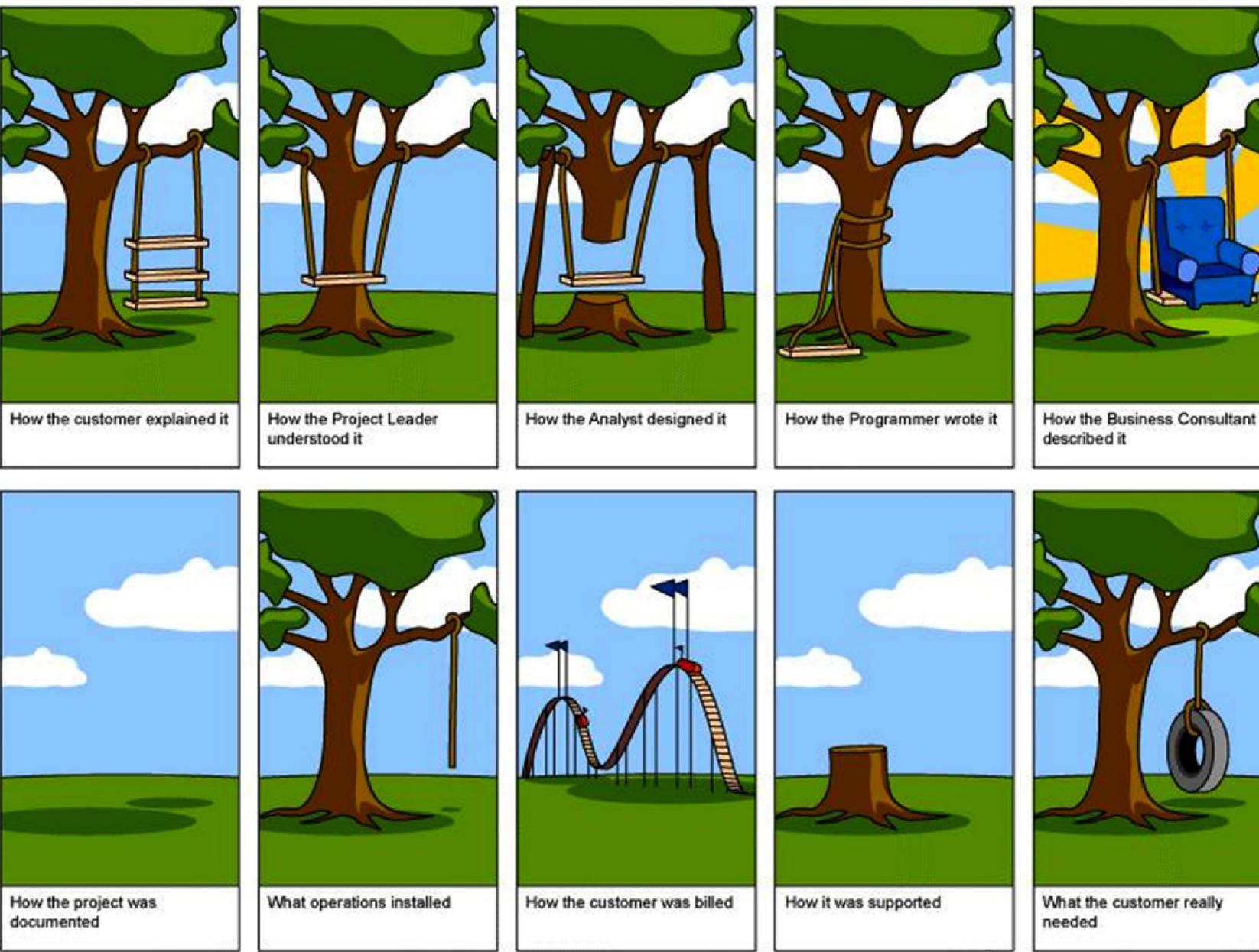
zodat wij de vooruitgang kunnen bekijken

URL naar code repository

zodat wij de vooruitgang kunnen bekijken

Werkdocument mag/moet geupdated worden

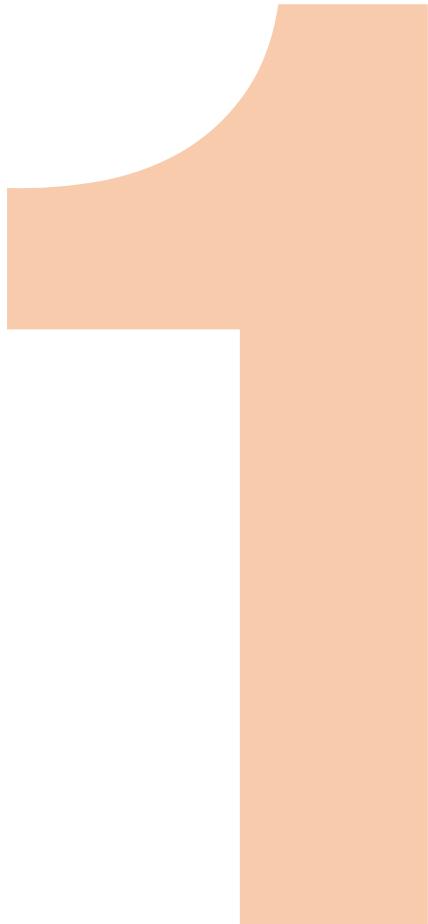
maar zorg dat we de originele ernaast kunnen leggen



# **WAT WIJ VERWACHTEN VAN U**



# Wij verwachten



Gebruik minstens 1 framework / library en motiveer waarom

jQuery telt niet mee

Bootstrap trouwens ook niet

knockout

backbone

...

angular

mootools

# Wij verwachten



Performantie is key

HTML, CSS en JS zoals het hoort

# Wij verwachten

3

$\geq$  IE 10

Responsive



# Wij verwachten



TDD of BDD



**2 UNIT TESTS, 0 INTEGRATION TESTS**

via reddit.com/r/programmerhumor



NEW MEDIA AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

# Teamwork

Groepjes worden gevormd per 2 tem 4

1 iemand wordt de scrummaster en legt verantwoording af aan de klant  
klant zijn wij



# Stand-up meeting

From Wikipedia, the free encyclopedia

A **stand-up meeting** (or simply "stand-up") is a daily team-meeting held to provide a status update to the team members. The "semi-real-time" status allows participants to know about potential challenges as well as to coordinate efforts to resolve difficult and/or time-consuming issues. It has particular value in Agile software development processes,<sup>[1][2]</sup> such as Scrum, but can be utilized in any development methodology. The term "stand-up" derives from the practise of having the attendees stand at the meeting, as the discomfort of standing for long periods helps to keep the meetings short.

The meetings are usually timeboxed to 5–15 minutes and are held standing up to remind people to keep the meeting short and to-the-point.<sup>[3]</sup> The stand-up meeting is sometimes also referred to as the "stand-up", "morning rollcall" or "daily scrum".

There are three questions to ask and answer in the daily stand-up.<sup>[4]</sup> Though it may not be practical to limit all discussion to these three questions, the goal is to stick as closely as possible to these questions:

1. What did I accomplish yesterday?
2. What will I do today?
3. What obstacles are impeding my progress?

5 – 10 min

Niet alle weken

Wat hebben we gedaan  
Waar ben ik nu mee bezig  
Wat ga ik de komende weken doen



# FRONT END WEB DEVELOPMENT

Test uw kennis

