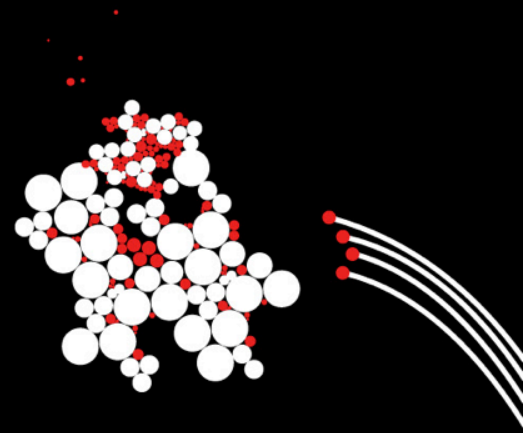


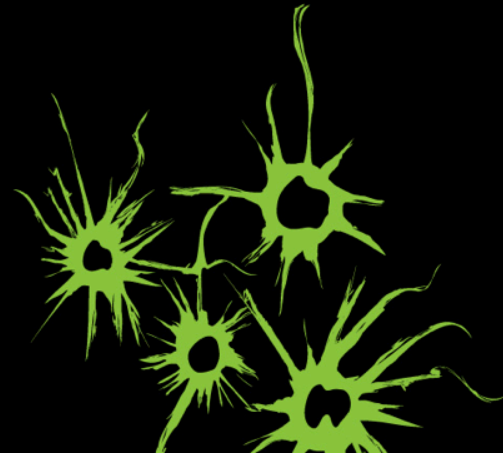
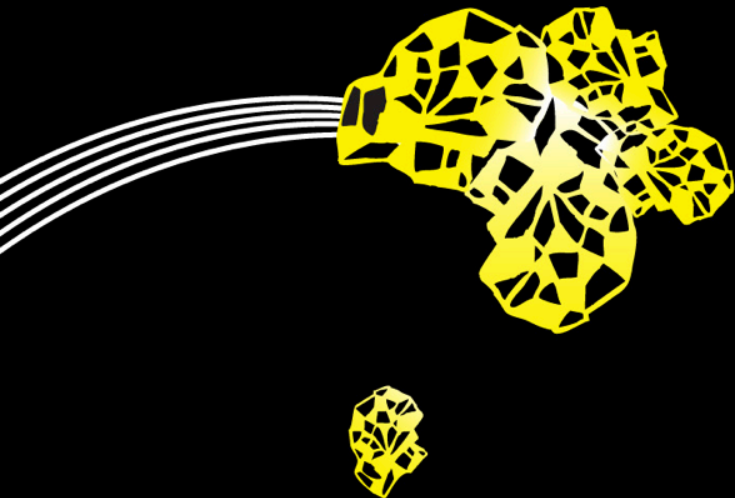
UNIVERSITY OF TWENTE.



Projectweek Kick-Off

MAURICE VAN KEULEN

(PASCAL VAN ECK, TANJA DE JONG, PIETER-TJERK DE BOER,
BREND WANDERS)





EVEN VOORAF: REPARATIES / HERKANSINGEN

- Parelopdracht onvoldoende? → Je **moet** die repareren
- Parelcijfer $< 4,5$? → Je **moet** die toets repareren
- Gem. van Parels+Wiskunde $< 6,0$? Je **moet** die ophalen
- Zie “Status” in My Grades wat je moet repareren
- Je mag tot max 3 pareltoetsen repareren; hoogste cijfer telt
- Inschrijven voor herkansingstoetsen (BB → Week 10)
- Lees de regels/procedures
 - Course Information → “Module guide chapter 0: contents, organisation, rules, procedures, project”

EVEN VOORAF: STATUSAANDUIDING IN “MY GRADES”

Kolom "Status" bevat code mbt voldoende halen voor de hele module:

- **Groen:** je voldoet (nog) aan alle eisen om de module te behalen.
- **nT:** je hebt een grote onvoldoende voor n toetsen; die moeten worden gerepareerd
- **nO:** je hebt n opdracht onvoldoende of niet gemaakt; die moeten worden gerepareerd
- **W:** je hebt minder dan 5,5 punten voor de eerste deeltoets (5,5 van de 14 punten is omgerekend naar een cijfer net boven de 4,5); die moet je compenseren met de tweede deeltoets of volledig worden herkanst in week 10
- **P+W:** je gewogen gemiddelde van wiskunde en de parels lager is dan 6,0; dat moet je compenseren met hogere cijfers voor andere parels en/of wiskunde
- **Module niet gehaald:** je hebt voor 4 of meer parels een grote onvoldoende gehaald. Aangezien je maximaal 3 toetsen mag repareren, is de module niet meer te halen.

Voorbeeld: “**2T 1O**” betekent 2 toetsen $<4,5$ en 1 opdracht onvoldoende; deze onderdelen moet je herkansen/repareren, anders onvoldoende voor module

➤ Klopt ‘t niet volgens jou? Email Maurice van Keulen

WEEK 10 – REPARATIES / HERKANSINGEN

| U | Ma | Di | Wo | Do | Vr |
|---|----|----|------------------|------------------|------------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 6 | | | P tts D ∞ | P tts D ∞ | W tts D ∞ |
| 7 | | | P tts D ∞ | P tts D ∞ | W tts D ∞ |
| 8 | | | P tts D ∞ | P tts D ∞ | W tts D ∞ |
| 9 | | | P tts D ∞ | P tts D ∞ | W tts D ∞ |

- **Woensdagmiddag:** reparatie toetsen oneven weken
Computer Architecture, Databases, Intelligent Interaction, Cryptography
- **Donderdagmiddag:** reparatie toetsen even weken
Algorithmics, Functional Programming, Computer Networks and Operating Systems, Requirements Engineering
- **Vrijdagmiddag:** herkansing wiskunde (beide deeltoetsen)



PROJECT: TWITTER-DASHBOARD VOOR BATA

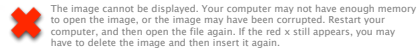
Opdracht:

1. Kies stakeholder
2. Bepaal eisen en wensen
3. Ontwerp en realiseer dashboard specifiek hiervoor

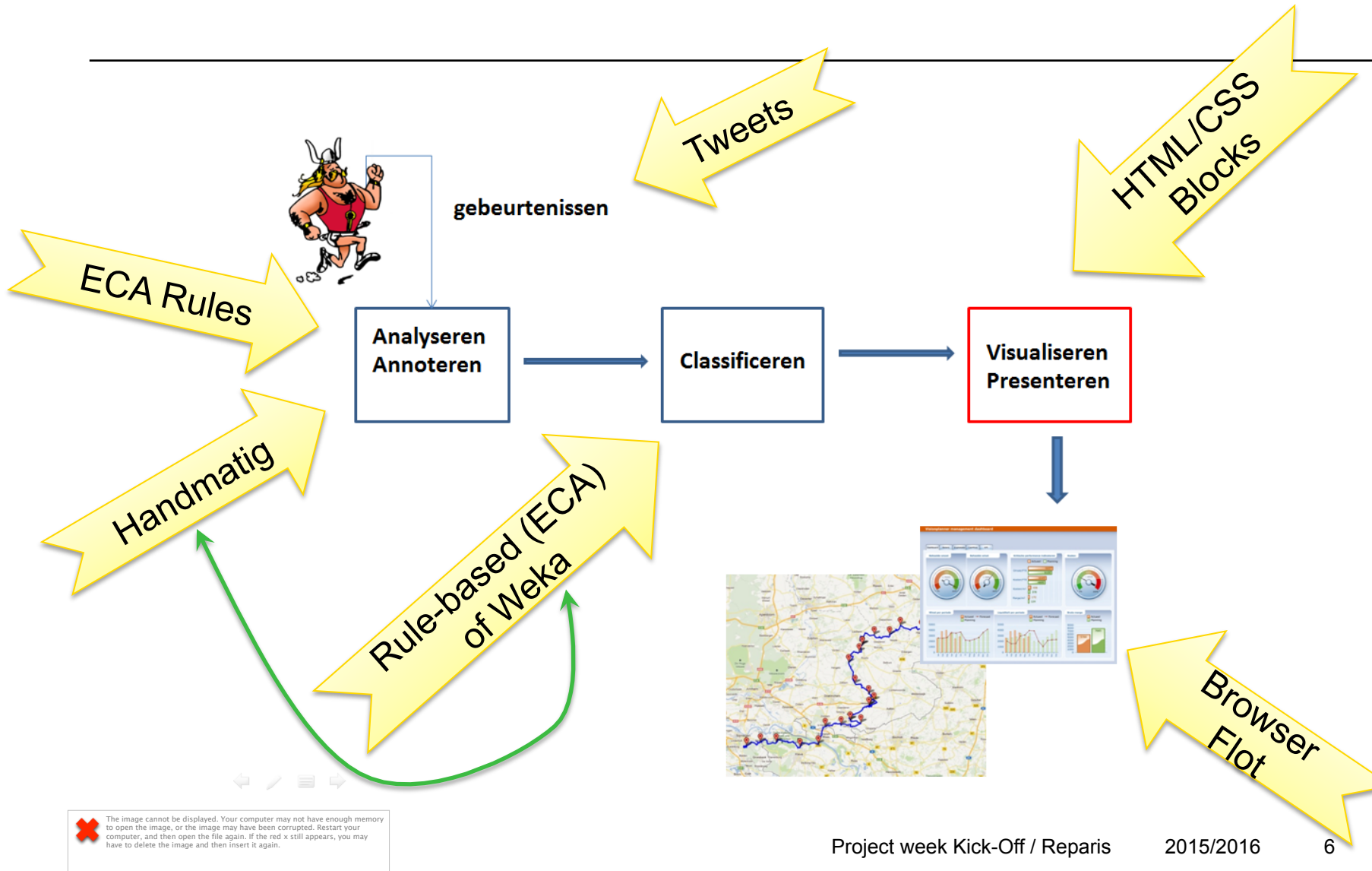



Realiseren met

- [Verplicht] ECA en Flot visualisatie + beschikbare tweet-databases
- [Optioneel] Classificatietool Weka
- [Optioneel] Allerhande uitbreidingen, verbeteringen en aanpassingen van jullie zelf



NB



 The image cannot be displayed. Your computer may not have enough memory to open the image, or the image may have been corrupted. Restart your computer, and then open the file again. If the red x still appears, you may have to delete the image and then insert it again.

ALTERNATIEF PROJECT: BEVEILIGDE PASJES

Beveiligingstoepassing op basis van pasjes of tags

- Toegang tot panden, terreinen, apparaten
- Producten die niet onbetaald de winkel mogen verlaten
- Deelnemers aan event krijgen armbandje (tag): drankjes betalen of toegang tot onderdelen waarvoor je betaald hebt

Eisen

- Juiste personen/producten/transacties doorlaten + pasjesbeheer
- Voldoende bestand tegen relevante & kostbare risico's
- Gerelaseerd met Arduino & challenge/resp. (crypto)
- Einddoel: Proof-of-conceptopstelling

WEEK 9 – PROJECTWEEK

ma 1+2 Kick Off
ma/di/wo Iteratie 1
do/vr Iteratie 2
vr 7+8 Presentatie

| U | Ma | Di | Wo | Do | Vr |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | E hc D ∞ | E pj6 N | E pj6 N | E pj6 D ∞ | E pj6 N |
| 2 | E hc D ∞ | E pj6 N | E pj6 N | E pj6 D ∞ | E pj6 N |
| 3 | E pj6 D ∞ | E pj6 D ∞ | E pj6 N | E pj6 D ∞ | E pj6 D ∞ |
| 4 | E pj6 D ∞ | E pj6 D ∞ | E pj6 N | E pj6 D ∞ | E pj6 D ∞ |
| 6 | E pj6 N | E pj6 N | E pj6 D ∞ | E pj6 N | E pj6 D ∞ |
| 7 | E pj6 N | E pj6 N | E pj6 D ∞ | E pj6 N | E wc D24 |
| 8 | E pj6 N | E pj6 N | E pj6 D ∞ | A pj6 D24 | E wc D24 |
| 9 | E pj6 N | E pj6 N | E pj6 D ∞ | A pj6 D24 | |

1

2

3

4

Deadline 1: Voorlopig ontwerp rapport

Deadline 2: Voorlopig systeem

Deadline 3: Demonstratie en presentatie (beoogd einde)

Deadline 4: Definitief alle projectresultaten

PROJECTRESULTATEN: WAT IN TE LEVEREN

1. **[Document]** Ontwerprapport
Beschrijving van ontwerp, motivatie belangrijkste ontwerpkeuzes
Deadline: Dinsdag 23:59 tbv feedback docent Woensdag 6+7
2. **[Software]** Voorlopig systeem
Source files (.html, .css, .js, .py, .c, ...) + instructies voor installatie&gebruik
Deadline: Woensdag 23:59
3. **[Presentatie]** Slides presentatie
Deadline: Vrijdag 7+8
4. **[Software]** Definitief systeem
Source files (.html, .css, .js, .py, .c, ...) + instructies voor installatie&gebruik
Deadline: Vrijdag 23:59
5. **[Documenten]** Alle projectdocumenten
nieuwe versie ontwerprapport; slides presentatie; eventuele andere documenten
Deadline: Vrijdag 23:59

NB

- **Werkende software!**
Iets superambitieux opstarten en niet afmaken
is NIET ACCEPTABEL
- **Opleveren op de deadline is verplicht!**
Geen uitzonderingen, geen uitstel, geen excuses.

Dat is heel gebruikelijk voor tentamens, presentaties, projectaanvragen, etc.; dat zou net zo goed voor software moeten gelden.

Daarom: Niet inleveren is een 1, dus module niet gehaald. Iets minimaals werkends inleveren en presenteren is voldoende om in de race te blijven

BEGELEIDING & RUIMTES

- 3 docentbegeleiders, elk 5 à 6 groepen
Maurice, Klaas, *3e persoon*
Nadruk: procesbegeleiding
 - Op diverse momenten aanwezig
- Technisch-inhoudelijke begeleiding
Studentassistenten en pareldocenten
 - Maak gebruik van Discussion Board!
- Je kunt zelf projectruimtes reserveren

WAT MAG WEL/NIET

- WEL: aanpassen stakeholder / eisen en wensen
 - WEL: andere tweetcollectie gebruiken
 - WEL: tweets uit andere bronnen “injecteren”
 - NIET: zelf tweets schrijven (self-fulfilling prophecy)
 - NIET: iets compleet anders dan een dashboard maken
... maar iets met een dashboard-component erin valt over te praten
-
- NIET: deadline missen
 - WEL: geplande features weglaten of aanpassen
 - SLECHT: requirements/ontwerp in ontwerprapport die niet passen bij uiteindelijk resultaat

ONTWERPRAPPORT

DOEL: vastleggen requirements en belangrijkste ontwerpkeuzes

- Gebruik (aangepaste) teksten uit RE-parel (Trello)
[cut-and-paste]
 - Plaatje globaal ontwerp met toelichting
 - Belangrijkste ontwerpkeuzes met argumentatie
 - Bijvoorbeeld: tegen welke risico's en gevaren is pasjessysteem (wel/niet) beveiligd + argumentatie / hoe / waarom
 - Maak er een net professioneel rapport van
- Hoeft niet heel lang te zijn (paar pagina's)
Als het het doel maar vervuld en de benodigde onderdelen bevat

TOT SLOT

Maak er wat moois van!

