

Testen met Fitnessse

Denny van Kleef en Cirilo Wortel





www.testnet.org

21-12-2009

TestNet



Agenda

Vertrek	Naar / Opmerkingen	Spoor	Trein	🕒 12 00
20:20	Het project Prorail, Infoplus, verbeteren reisinformatie	1	 Intercity	
20:25	Het systeem Displays & audio op stations	2	 Stoptrein	
20:30	Onze rol binnen het project Analyse, ondersteuning, validatie, demonstratie	3	 Sneltrain	
20:35	Fitnessse Flexibel, eenvoudig, open source	4	 ICE International	
20:50	Vragen?	5	 Sprinter	

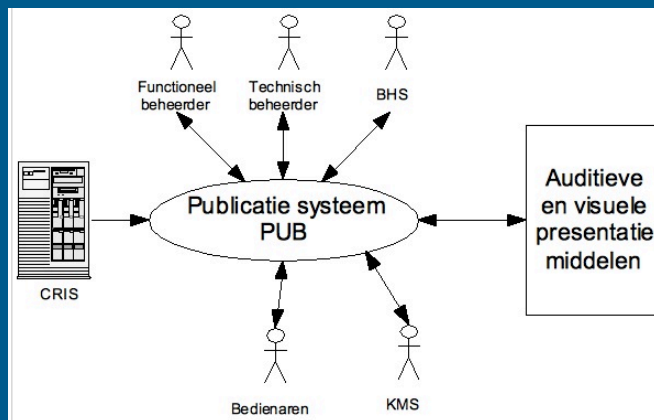
Het Project

- Kort cyclisch
- Dynamisch
- Klant betrokkenheid
- Transparantie
- Flexibiliteit

PyORail

Het Systeem

- Publicatie systeem voor ProRail
 - Borden
 - Audio publicaties
 - Bedienaar Interface
 - Configuratie beheer
 - Presentatie middelen Beheer



Onze rol als tester

- Analyse
 - reviewen en vervolmaken van requirements
- Ondersteuning
 - Test driven development
- Validatie/verificatie
 - Klassieke rol van tester
- Demonstreren



Fitness: Waarom

- Flexibel
- Eenvoudig
- Open source
- Goede ervaring



Fitnessse: Hoe gebruiken we het?

- Verificatie/Validatie
- Regressietests
 - Nighly build
 - CI
- Laden van datasets
- Communicatie dmv Simulaties
- Demonstraties
- Documentatie



Fitnessse: Hoe werkt het?

- Wiki
- Structuur
- Typen fixtures
 - Decisiontable/Column fixture
 - Rowfixture
 - Query fixture
 - Action/do fixture



Fitness: Voorbeelden

- Versimpeling XML
- Versimpelde weergave bord
- Versimpelde weergave audio
- Tijdreizen
- Laden van datasets

```
<RitId>143</RitId>
<RitDatum>2007-05-08</RitDatum>
<RitStation>
  <StationCode>AMF</StationCode>
  <Type>6</Type>
  <KorteNaam>Amersfoort</KorteNaam>
  <MiddelNaam>Amersfoort CS</MiddelNaam>
  <LangeNaam>Amersfoort Centraal</LangeNaam>
  <UICCode>1</UICCode>
</RitStation>
<Trein>
  <TreinNummer>143</TreinNummer>
  <TreinSoort Code="I">Intercity</TreinSoort>
  <TreinFormule>2</TreinFormule>
  <TreinStatus>0</TreinStatus>
  <Vervoerder>NS</Vervoerder>
  <Reserveren>N</Reserveren>
  <Toeslag>N</Toeslag>
  <AchterBlijvenAchtersteTreinDeel>N</AchterBlijvenAchtersteTreinDeel>
  <RangeerBeweging>N</RangeerBeweging>
  <SpeciaalKaartje>N</SpeciaalKaartje>
  <TreinEindBestemming InfoStatus="Gepland">
    <StationCode>ASD</StationCode>
    <Type>6</Type>
    <KorteNaam>A'dam C</KorteNaam>
    <MiddelNaam>Amsterdam C</MiddelNaam>
    <LangeNaam>Amsterdam Centraal</LangeNaam>
    <UICCode>1</UICCode>
  </TreinEindBestemming>
  <TreinEindBestemming InfoStatus="Gepland">
    <StationCode>HVS</StationCode>
    <Type>3</Type>
    <KorteNaam>Hilversum</KorteNaam>
    <MiddelNaam>Hilversum</MiddelNaam>
    <LangeNaam>Hilversum</LangeNaam>
    <UICCode>1</UICCode>
  </TreinEindBestemming>
</Trein>
```



Vragen?



www.testnet.org

21-12-2009

TestNet



