



Cloud computing



Wie zijn wij?

Rik Burger

Docent Johan Cruyff College Amsterdam

Wijnand Baretta

Directeur Perceptum

Wat is cloudcomputing?

Buzzwords:

SaaS

IaaS

PaaS

HaaS

SOA

“The rise of the cloud is more than just another platform shift that gets geeks excited.

It will undoubtedly transform the information technology industry, but it will also profoundly change the way people work and companies operate”

(Economist, 2008).

Definities:

*‘(..) een computationele stijl waarbij ict schaalbare en elastische mogelijkheden biedt die worden geleverd als dienst aan externe klanten via het gebruik van internettechnologie’
- Gartner*

*‘Clouds zijn hardwaregebaseerde diensten die reken-, netwerk- en opslagcapaciteit bieden.’
- McKinsey*

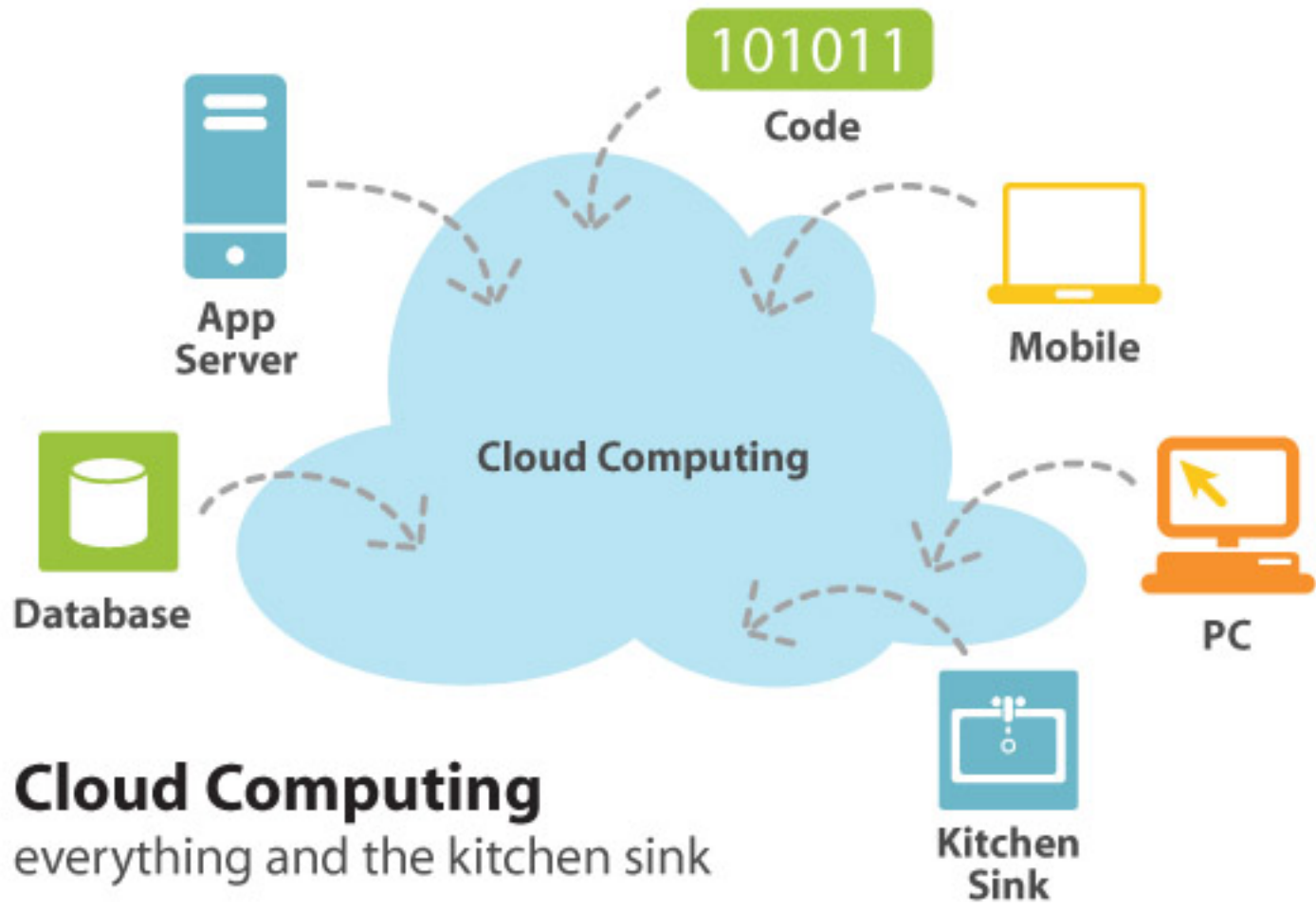
Eigenschappen volgens Gartner

1. Gebaseerd op diensten
2. Schaalbaar en elastisch
3. Gedeeld
4. Betalen per gebruikseenheid
5. Gebruik van internettechnologie

Eigenschappen

McKinsey:

1. Hardware beheer niet meer bij koper
2. Koper betaalt terugkerende kosten
3. Capaciteit van infrastructuur is zeer elastisch





Black Friday

Topdrukte in twee winkels....



Het gaat over geld...

“(..) a 100,000-server datacenter has an 80% lower total cost of ownership (TCO) compared to a 1,000-server datacenter.”
- Microsoft (2010)

Het gaat over gemak...

- back-up
- beveiliging
- software updates
- applicatie beheer

Cloud computing in de praktijk

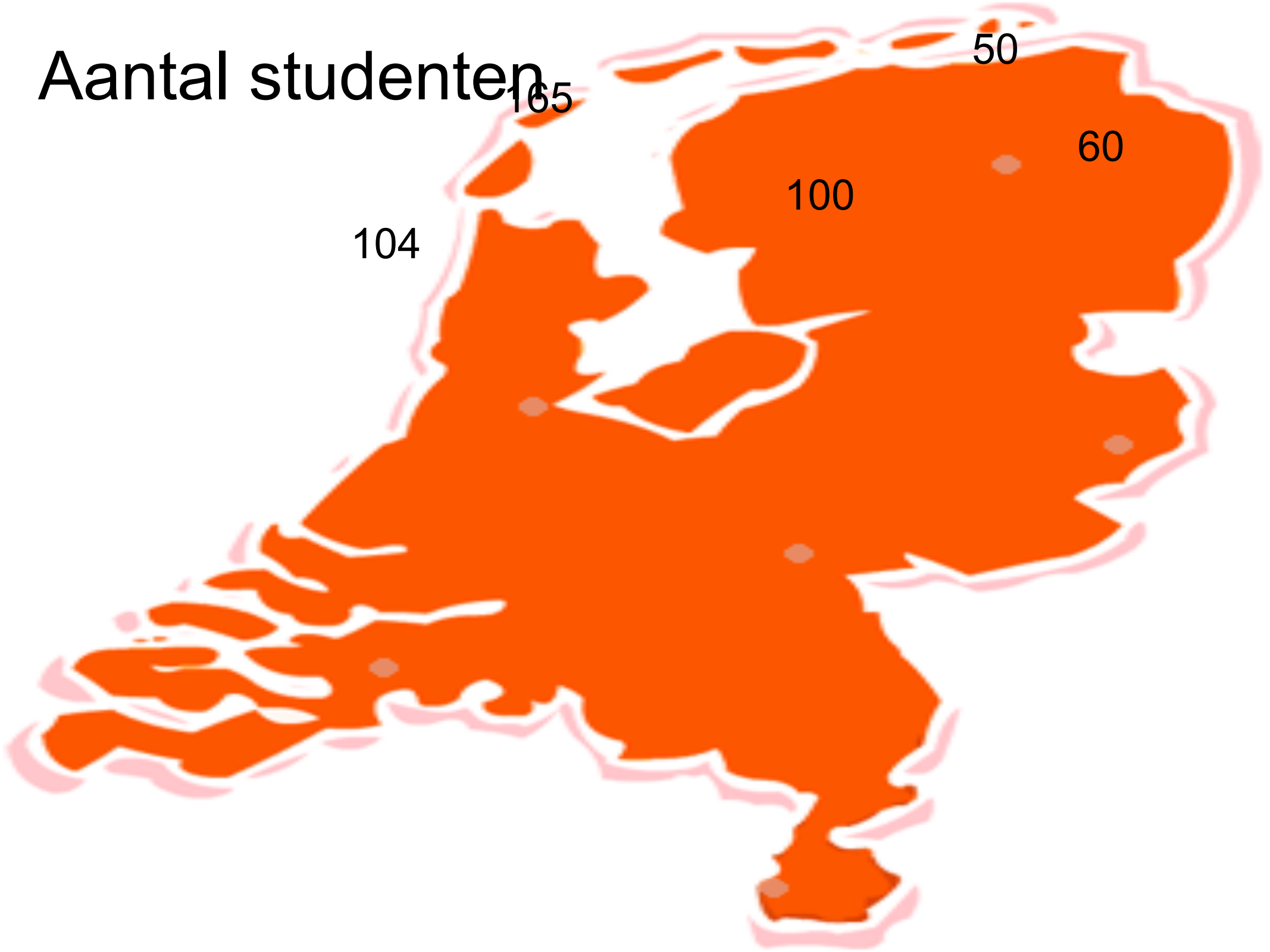
Wat kan ik er als ROC mee?



JCC Nederland



Aantal studenten



Situatie

- Behoeftte aan een intranet als opvolger van JCC Net
- JCC Net werd gebruikt voor verstrekken/delen van informatie, o.a.:
 - informatieve documenten
 - cijferlijsten
 - huiswerkopdrachten
 - rooster
 - afspraken (agenda)
 - actielijsten
 - portfolio mappen

Alles in Word, Excel of PDF

Things change, change things!

Welke oplossing?



Microsoft®
Office 365

Implementatie bij JCC

- intranet

Implementatie bij JCC

- intranet
- samenwerken in documenten

Implementatie bij JCC

- intranet
- samenwerken in documenten
- portfoliomappen

Implementatie bij JCC

- intranet
- samenwerken in documenten
- portfoliomappen
- agenda: koppeling met Untis

Implementatie bij JCC

- intranet
- samenwerken in documenten
- portfoliomappen
- agenda: koppeling met Untis
- leerlingen in groepen

Implementatie bij JCC

- intranet
- samenwerken in documenten
- portfoliomappen
- agenda: koppeling met Untis
- leerlingen in groepen
- beschikbaar op verschillende devices

Implementatie bij JCC

- intranet
- samenwerken in documenten
- portfoliomappen
- agenda: koppeling met Untis
- leerlingen in groepen
- beschikbaar op verschillende devices
- overal beschikbaar

Hoe kunt u er gebruik van maken?

