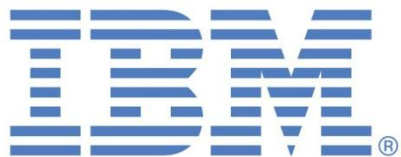


# Haal meer uit je z/Omgeving



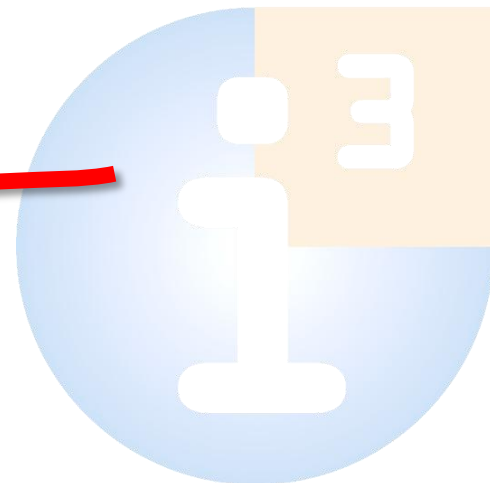
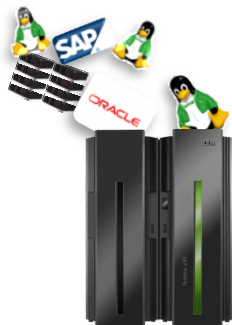
Marcel Bootsman  
Presales Consultant Mainframe  
i<sup>3</sup> groep  
mbootsman@i3-groep.nl



Wie ben ik?

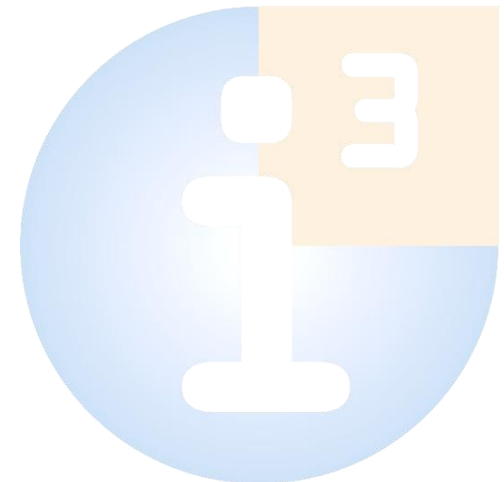
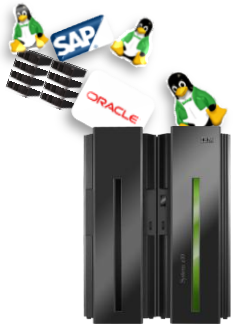


WebSphere. software



## Agenda

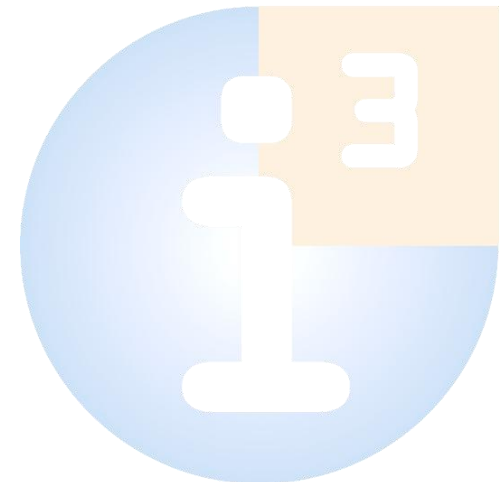
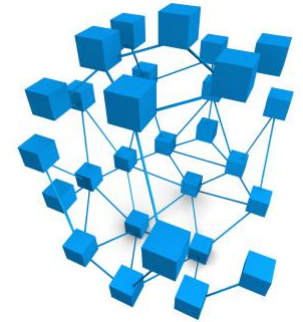
- Het huidige IT-landschap
- Waarom consolideren met System z?
- Welke rol speelt Linux op System z?
- Solution Editions for System z
- Hoe kan i<sup>3</sup> groep helpen?



# Het huidige IT-landschap

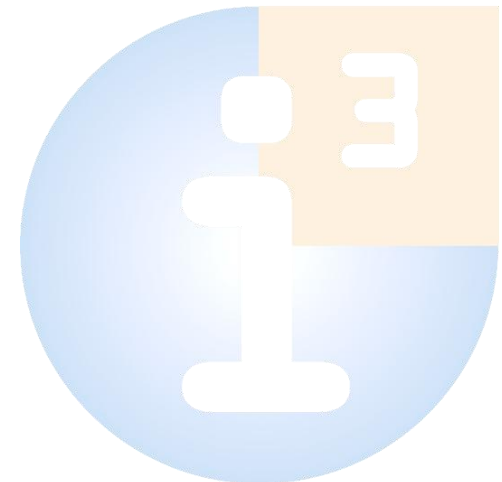
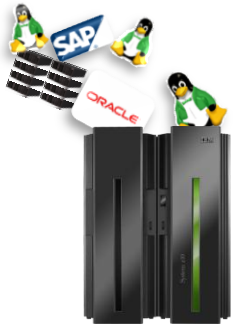
## Infrastructuren staan onder druk

- Ongecontroleerde/ongestructureerde groei
- “Slapende” servers (QA/test/dev)
- Misvattingen over TCO
- Provisioning
- Power, koeling en ruimte
- Data-Recovery requirements
- Security



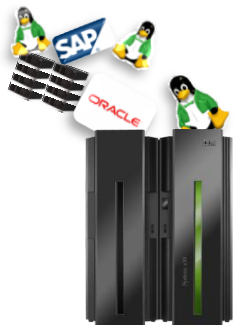
# Waarom consolideren met System z?

- Hoge utilisatie van de hardware
- Kostenefficiënt met behulp van specialty engines (IFL, zIIP, zAAP)
- Beheer meer met minder resources
- Brede softwareportfolio en support vanuit ISVs
- Bespaar exploitatiekosten door vermindering van energieverbruik, warmteproductie en floorspace



# Welke rol speelt Linux in uw organisatie?

- Waarom is de keuze gemaakt voor Linux?
- Hoe is provisioning geïmplementeerd?
- Welk type applicaties?
- Hoe is de platformkeuze tot stand gekomen?
- Ooit aan System z gedacht?



Powered by 



# Welke rol speelt Linux op System z?

- Linux opent de deur voor “nieuwe” applicaties op System z
- ISVs leveren en ondersteunen software voor Linux op System z
- Keuze uit Novell SUSE Linux en RedHat
- Simplificeren IT infrastructuur
- Gebruik maken van HiperSockets

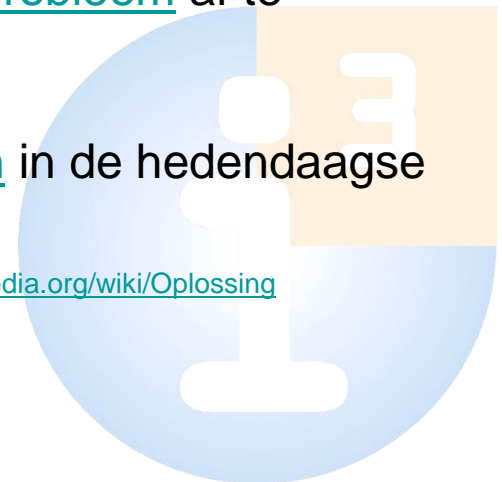


# Solution Editions for System z

## Wat is een Solution?

oplossing (scheikunde), een mengsel van twee of meer stoffen;  
oplossen van vergelijkingen, het bepalen van de uitkomst van een wiskundige vergelijking;  
oplossing (probleem), een manier om van een probleem af te komen;  
misdrijf, de ontrafeling;  
dienst (economie) of product (economie), jargon in de hedendaagse marketing;

bron: <http://nl.wikipedia.org/wiki/Oplossing>

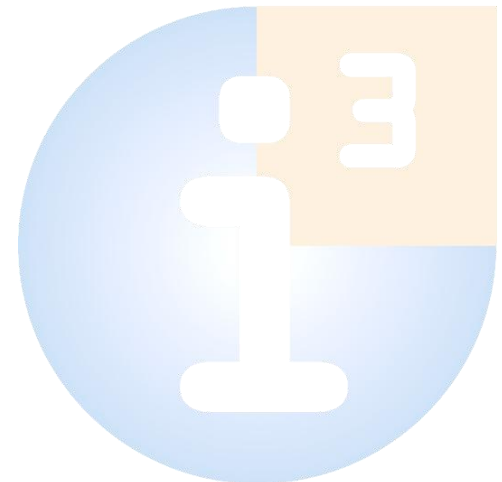
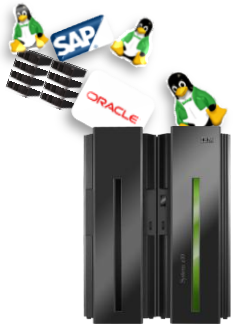


---

# Solution Editions for System z

## Wat is een Solution?

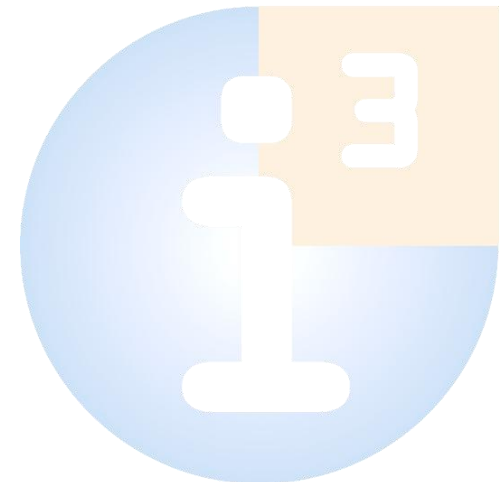
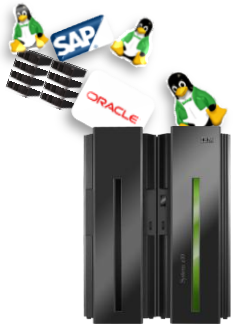
Een combinatie van producten en diensten waarbij waarde en kosten in balans zijn.



## Solution Editions for System z

*The IBM® System z™ Solution Edition Series of offerings provide affordable options to add new business workloads to your System z infrastructure.*

- **System z Solution Edition for – ACI**
- **System z Solution Edition for – Data Warehousing**
- **System z Solution Edition for – GDPS**
- **System z Solution Edition for – SAP Applications**
- **System z Solution Edition for – Security**
- **System z Solution Edition for – WebSphere**



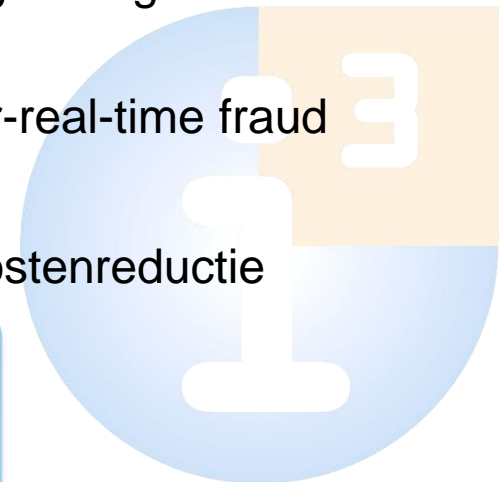
# System z Solution Edition for – ACI

- ACI® Worldwide is een vooraanstaande leverancier van betalingssoftware en oplossingen
- Nieuwste versie BASE24-eps is geoptimaliseerd voor z/OS



De unieke eigenschappen die System z kan bieden:

- Business continuity, disaster recovery en fraud detection 24 x 7
- Industry leading security voor het beschermen van gevoelige klanten gegevens
- Doelgerichte workload management (real-time, near-real-time fraud detection)
- Consolidatie van applicaties t.b.v. performance en kostenreductie

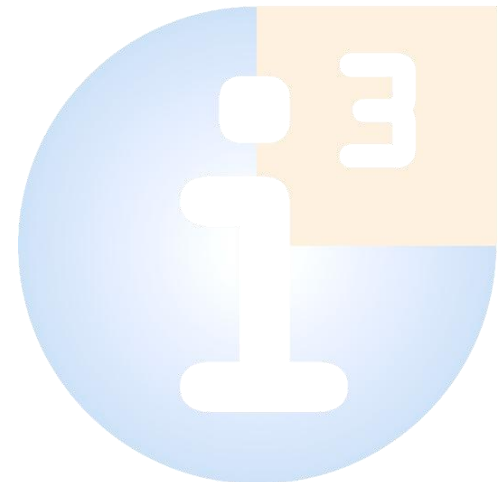


# System z Solution Edition for – Data Warehousing

*“System z can help you to deploy new business intelligence applications faster and without the lengthy delays associated with acquiring and integrating completely new servers into your business infrastructure”*

Geavanceerde workload management mogelijkheden:

- Voorrang voor queries per submitter
- Juiste responsetijden voor belangrijke gebruikers
- Zware queries leggen geen beslag op het systeem
- Bespaar kosten met de zIIP



# System z Solution Edition for – GDPS

- Heeft u behoefte aan een “near continuous available” oplossing in verband met regelgeving?
- Is er overzicht van de leveranciers in uw CA/DR omgeving?
- Zoekt u naar een geautomatiseerde oplossing voor CA/DR?

- **GDPS/ PPRC HyperSwap Manager** – Automatisch en transparant switchen van primaire naar secundaire disk (zelfde locatie)
- **GDPS/ Metro Mirror** – Voor disk en applicatie beschikbaarheid, automatische DR (afstand tot 200km)
- **GDPS/ z/OS Global Mirror** - Voor disk en applicatie beschikbaarheid en globale automatische DR

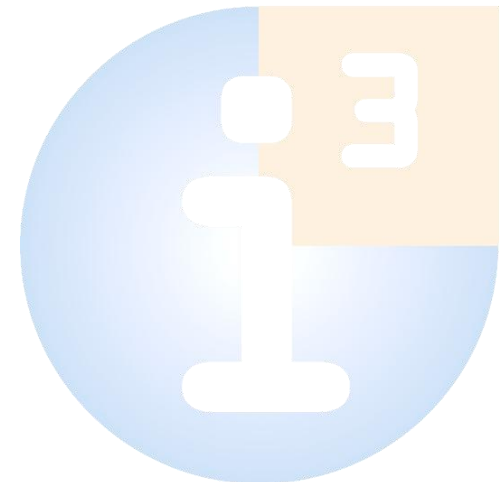
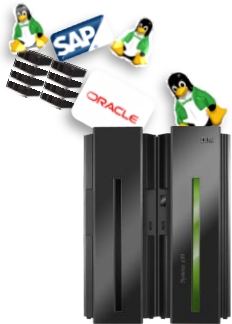


# System z Solution Edition for – SAP Applications

*“Provide a business environment that delivers the availability, scalability and security features that SAP applications require — at a lower overall cost for both the initial deployment, as well as future upgrades”*

De unieke eigenschappen die System z te bieden heeft voor een SAP omgeving:

- Near-continuous availability
- Schaalbaarheid voorkomt data partitioning
- Gecertificeerde oplossing
- Veilige opslag van gegevens



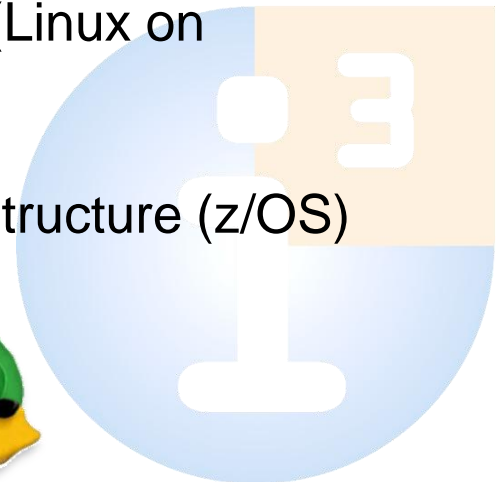
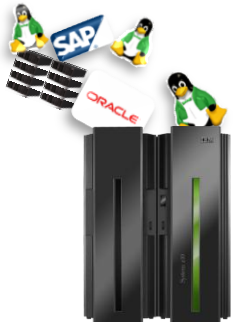
# System z Solution Edition for – Security



*“Beveiligingslekken, identiteitsdiefstal en frauduleuze activiteiten leggen meer dan ooit de focus op security”*



- Enterprise Fraud Analysis (Linux on System z)
- Enterprise Encryption and Key Management (z/OS)
- Centralized Identity & Access Management (Linux on System z, z/OS)
- Securing Virtualization: z/VM®, Linux
- Compliance / Risk Reduction / Secure Infrastructure (z/OS)



# System z Solution Edition for – WebSphere

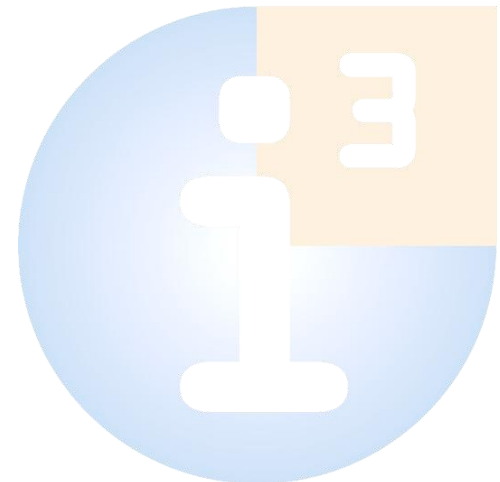
*“Combine System z technology with IBM's WebSphere Application Server, offering your company the business agility to provide millions of developers and IT Architects, an innovative, performance-based foundation to build, reuse, run, integrate and manage Service Oriented Architecture (SOA) applications and services”*

- Applications en data zijn veilig voor aanvallen.
- Voldoet aan overheidsstandaarden
- Web services security
- Bespaar kosten met de zAAP



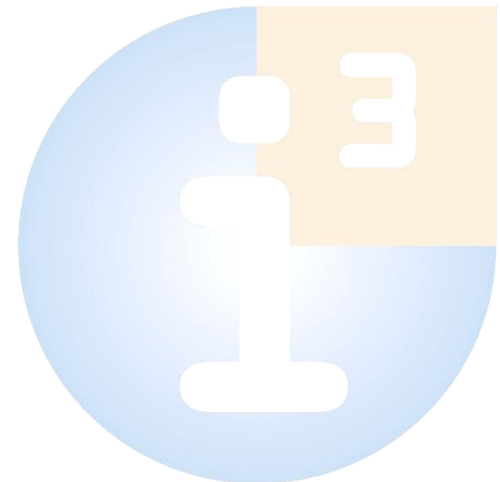
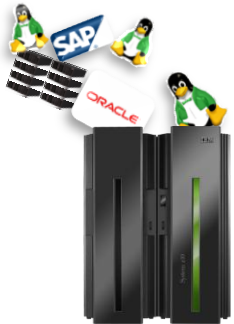
zAAP

WebSphere. software



## Hoe kan i<sup>3</sup> groep helpen?

- Advies
- TCO Studie
- Proof of Concept
- Begeleiding
- Implementatie



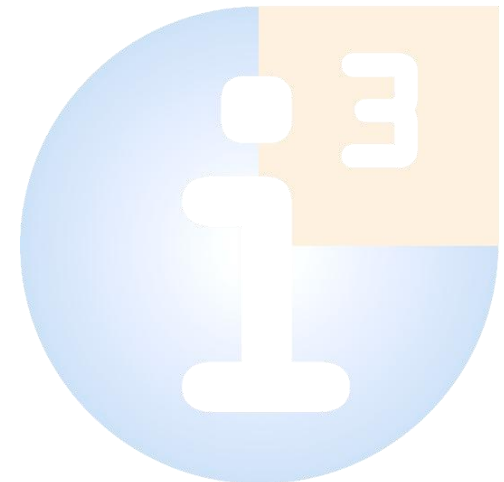
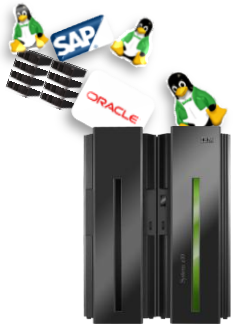


# Vragen?

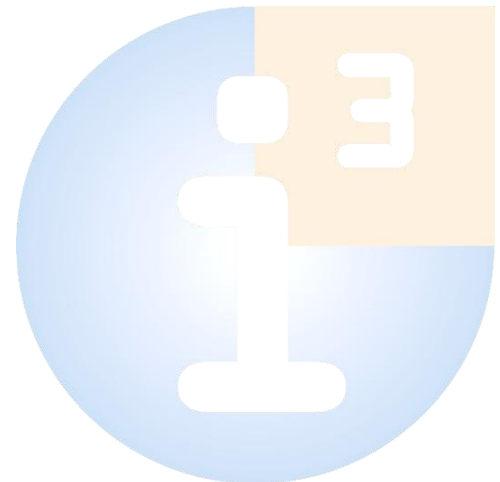
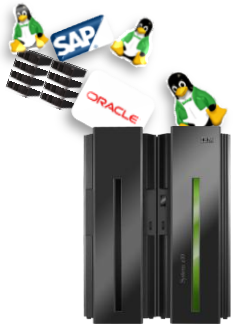
Marcel Bootsman

[mbootsman@i3-groep.nl](mailto:mbootsman@i3-groep.nl)

[www.i3-groep.nl](http://www.i3-groep.nl)



# BACKUP



**System z Linux: The fastest growing server platform.  
2008 new Linux capacity on z = ~ 40-60,000 x/86 cores**

- **77% increase in System z Linux MIPS in 2008**
  - **+53% in Q1 2009**
- **22 of 54 new New System z Clients installed Linux in 2008**
- **Approximately 1,300 System z customers are now using Linux on z**
- **Linux is ~15% of the customer System z install base (MIPS)**

