

mndwrk



Négykezes IT-ra: a DevOPS, a DevSecOps, az AIOps és az AI sztori

“Houston, baj van.”

(az Apollo 13 űrhajósai: Jack Swigert, Jim Lovell és a NASA Mission Control Center)



Rólam

Teamworker, negotiator, and experienced IT-Security Officer, a voluntary teacher of the international "Safer Internet Project" coordinated by the International Children's Safety Service. A former military ITC (NATO S6) leader, a regular sportsman, and a big fan of TRX and Hand Pan. A dedicated environmentalist, and a "geocaching expert".

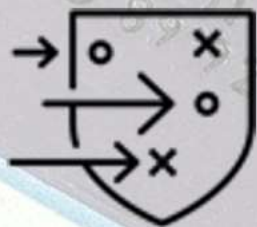


**Global Ambassador
WomenTech Network**

**Óraadó tanár
Corvinus University of Budapest, Óbuda
University**

**mentor/tag
Women in IT SEcurity (WITSEC),
CyberEdBoard, Women4Cyber,
European Cyber Security Organization (ECSO)
CISO's European Community (CEC)**

Mivel nézünk szembe?



Felismerni és megtalálni az összes kockázatot, megfelelő védelem és szeparáció



Költséghatékony működés, minimális leállításokkal



Jogszabályi, szabványi megfelelés biztosítása, szervezeti gondolkodás



Ügyfelek adatainak megfelelő kezelése, oktatás



Valós adatokon alapuló (üzem)biztonság



A digitális transzformáció elősegítése a megfelelő védelem kialakítása mellett


$$= \frac{\text{credibility} + \text{reliability} + \text{empathy}}{\text{self-interest}}$$

trust



The TRUST Algorithm

Az érettség

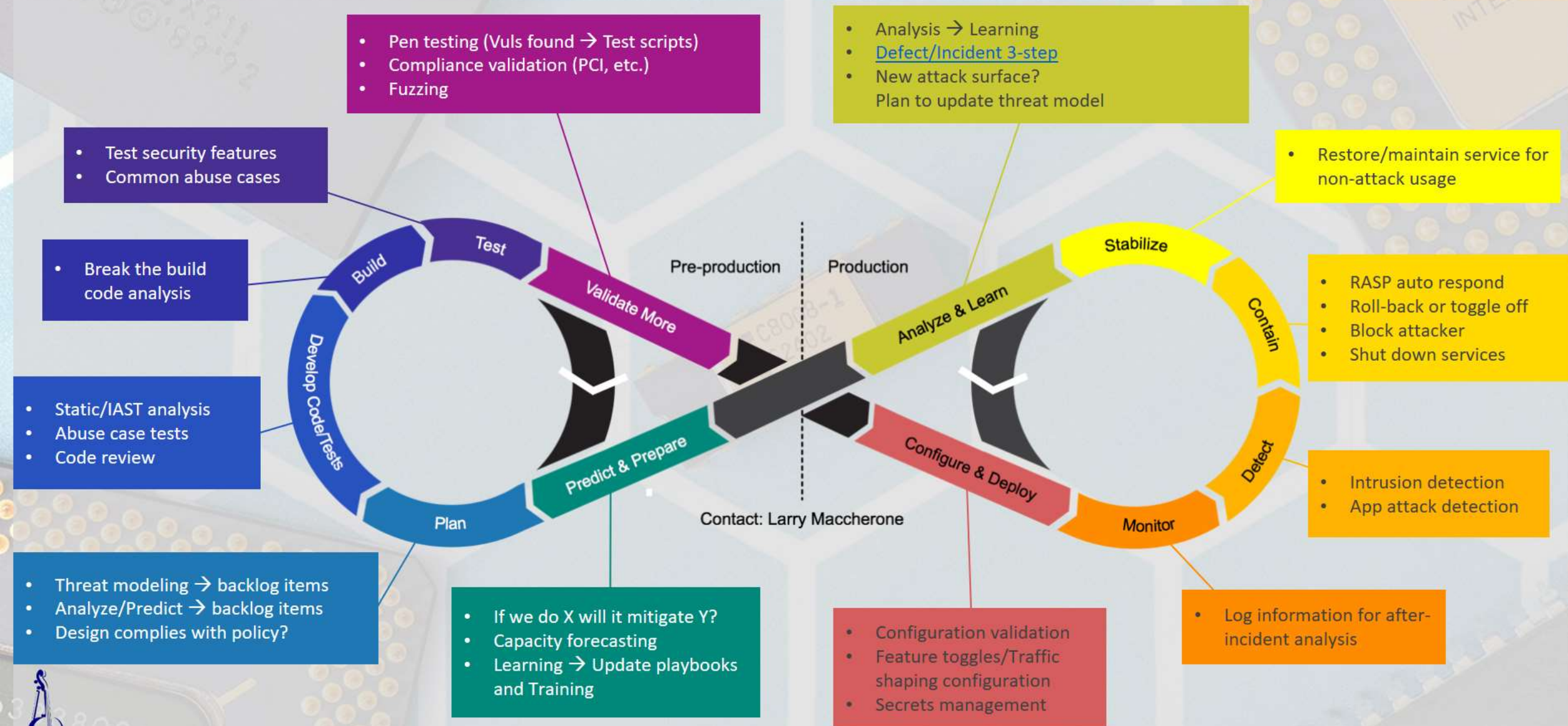
Maturity model	Dimension A	Dimension B	Dimension C	Dimension D
IBM DevOps Maturity Model	Plan	Develop	Release	Monitor
CMMI based DevOps	Collaboration	Automation	Process / Governance	Quality
Capgemini, designed DevOps maturity model	People	Tool	Process	-
Hewlett Packard Enterprise DevOps Maturity Model	Collaboration	Automation	Process	-
DevOps Maturity Model based on CMM approach	People	Technology	Process	Culture
Software product organizations (SPO) based Maturity Model	Culture and collaboration	Product, Process and Quality	Foundation	-



**DevSecOps is not just
DevOps lipstick on a
traditional security pig**



Security practices on DevOps continuum → Dev[Sec]Ops



Az AIOPS elemei

1



**Reduce
event noise**

Event
correlation

2



**Deliver business
service health**

Higher business
service
performance

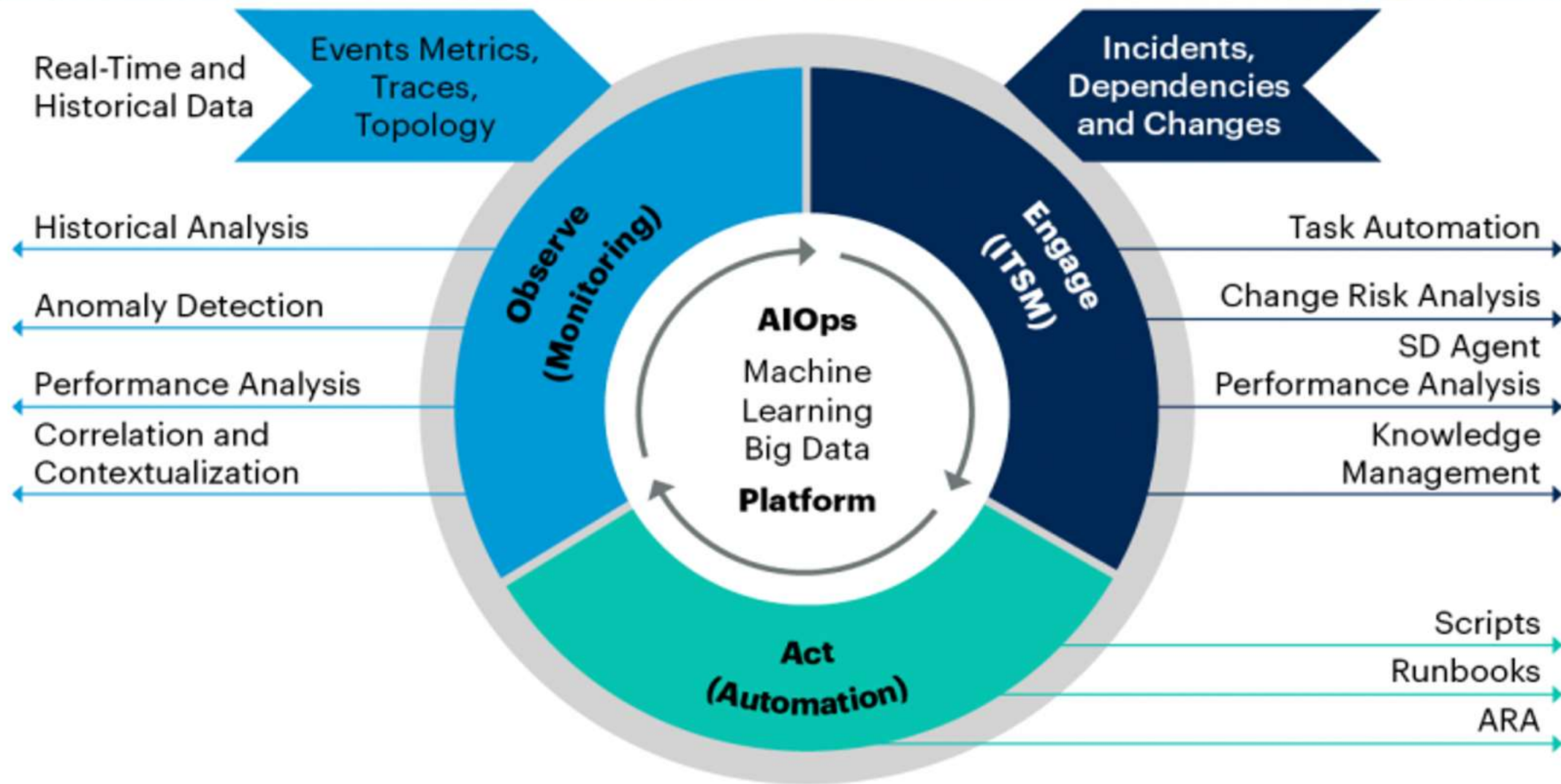
3



**Automate
remediation and
resolution**

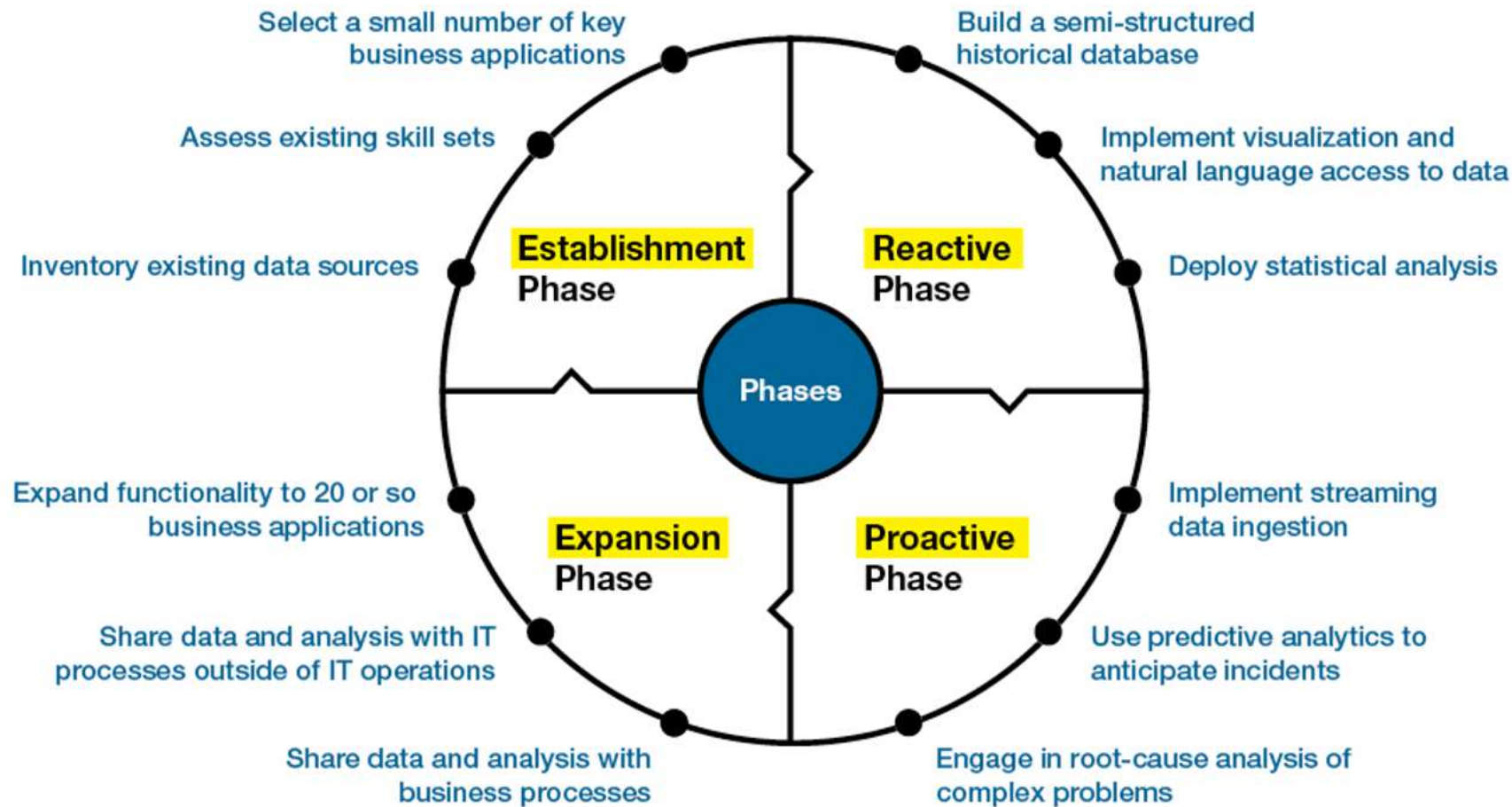
Automated
remediation

Az AIOPS és ITOM



Source: Gartner
735577_C

12 Steps to Excellence in AI for IT Operations



gartner.com/SmarterWithGartner

Source: Gartner
© 2017 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. Gartner is a registered trademark of Gartner, Inc. or its affiliates. PR_050_326127

Gartner

mndwrk

Üzemeltetési vagy Biztonsági stratégia?

Tapasztalat alapú
és manuális

Adat alapú és
technológia
vezérelt



Reactive
javítás



Run-to-
Failure



Tervezett
időszaki



Használat
alapú



Állapot
alapú



Kockázat
arányos



Előre
kiszámítható



Gazdaságosan
tervezhető

Üzembiztosság és Hatékonyság

Üzemeltetési vagy Biztonsági stratégia?

Tapasztalat alapú
és manuális

Adat alapú és
technológia
vezérelt

IT OPS (konstans tűzoltás)

Monitoring és javítás is SILÓ-ban
Manuális operáció + scriptelés
IT függőség

Reactive
javítás

Run-to-
Failure

Tervezett
időszaki

Használat
alapú

Állapot
alapú

Kockázat
arányos

Előre
kiszámítható

Gazdaságosan
tervezhető

DEVOPS / DEVSECOPS

IT monitoring Korreláció/Aggregáció alapon
IT Runbook alapú automatizáció
IT szolgáltatás nyújtás önkiszolgáló alapokon

AIOPS/AI

IT monitoring üzleti alapokon
Prediktív üzem, mutatókkal
Öntanuló/karbantartó workflow-k
Teljesen automatikus IT szolgáltatás nyújtás

Üzembiztosság és Hatékonyság

CTRL+ALT+DEL

BY TIM BUCKLEY

WALKING THROUGH RED DEAD REDEMPTION 2 LIKE:



WWW.CAD-COMIC.COM





mndwrk



Thank you!