



Determinanty TRANSFORMACJI CYFROWEJ

Zmiany w środowiskach klientów

20. czerwca 2017, Warszawa, Forum Strategii Bankowych

Mirosław Kulka, Dell EMC
Systems Enginner Manager

A black and white portrait of William Gibson, an older man with glasses, looking directly at the camera. The background is dark and textured.

*The future is already
here—it's just not very
evenly distributed.*

— WILLIAM GIBSON

Definicje

Cyfrowe przedsiębiorstwo

To takie, które wykorzystuje technologię cyfrową, by zdobyć przewagę konkurencyjną.

Cyfrowy klient

To taki, który głównie używa Internetu, by wyszukiwać potrzebnych informacji, czy też dokonywać zakupów produktów.

Cyfrowa ekonomia

Ekonomia Internetu. E-gospodarka oparta o cyfrowe technologie oraz Internet.

Definicje

Cyfrowa platforma

Platforma technologiczna (stos technologii cyfrowych) umożliwiających cyfrową transformację.

Cyfrowa przestrzeń pracy

To taka, w której innowacyjne narzędzia pracy (cyfrowe) podnoszą poziom zaangażowania (zadowolenia) i efektywności pracownika.

Cyfrowa transformacja

Zmiana organizacyjna -> przenikanie technologii cyfrowych przez różne aspekty działania org.

Integracja technologii cyfrowych i procesów biznesowych prowadząca do powstania nowego modelu funkcjonowania organizacji, której rdzeniem są technologie cyfrowe.

Software

Software kiedyś (Waterfall)

Monolityczny



Software kiedyś (Waterfall)

1 lub 2 razy do roku poważny „update/release”



Software DZISIAJ (Agile)

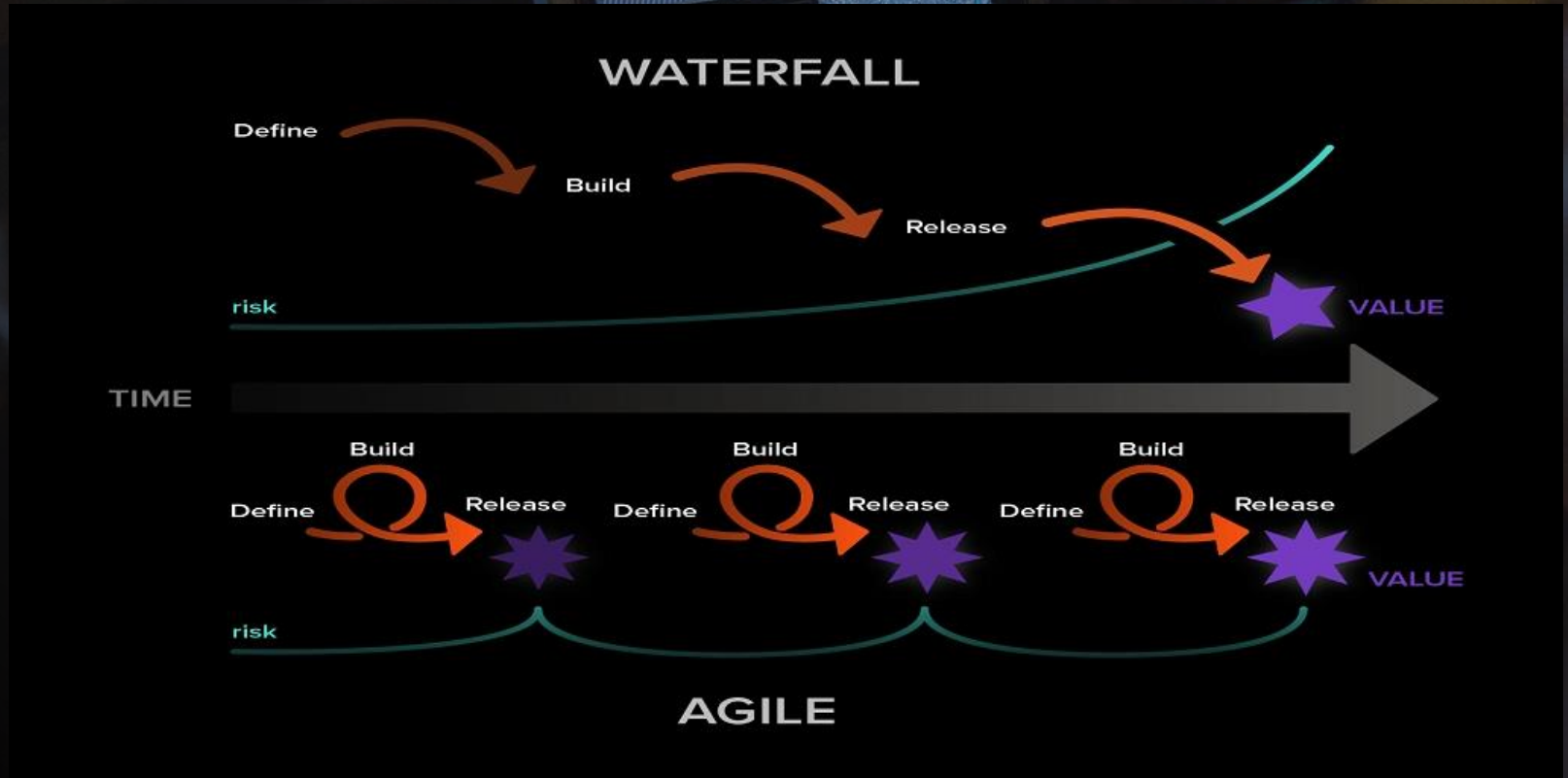
Pojedyncze „building blocki”, odświeżane niezależnie

Software DZISIAJ (Agile)

Małe odświeżenia co kilka tygodni, dni, godzin, minut...



Waterfall vs Agile



Waterfall vs Agile – Pół żartem, pół serio

Waterfall Mona Lisa



Agile Mona Lisa



Rzeczywistość...

Od manualnych, rzadkich poprawek do zautomatyzowanego ciągłego odświeżania

Częstotliwość
wytworzenia
poprawek



Manualne i nieregularne

100/dzień

flickr

2009

NETFLIX

2013

CI/CD

2017

DNA nowoczesnego tworzenia oprogramowania (Agile)



Pivotal Labs

VW digital lab

The aim of the Digital:Lab is not just to deliver faster, but to help rework Volkswagen's overall culture so it can adapt to the digital transformation of the car business.



<https://builtinadapt.io/how-to-build-a-car-lab-inside-volkswagen-s-digital-lab-d08c8636cf8d>

DELL - INTERNAL USE - CONFIDENTIAL

DELL EMC

Cyfrowa transformacja i innowacja

Szybciej = przewaga konkurencyjna + nowe możliwości

**Nowoczesne tworzenie
aplikacji (CI/CD)**
Ciągłe ulepszanie



**Nowoczesne
aplikacje i
urządzenia**
Transformują
biznes



Analityka danych
Dostarcza nowych
informacji

Fintech by CITI

"I really believe whoever has the best offering, and who is iterating the fastest, will win the hearts of the customers."

— Brad Miller, Head of Global Digital and Cloud Technology at Citi



<https://pivotal.io/imapivot/citi>

15:00:36

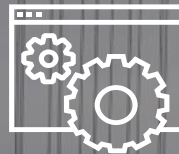
ING 24h hackaton

Transformacja IT

Podstawą cyfrowej transformacji



Modernizuj
Infrastrukturę
i architekturę



Automatyzuj
Zarządzanie
i dostarczanie usług IT



Transformuj
Model operacyjny IT

Aplikacje są nośnikiem idei i modeli biznesowych

RabbitMQ

mongoDB

etcd



PHOTON™

Java™

Aplikacje



Microsoft
SQL Server

ORACLE

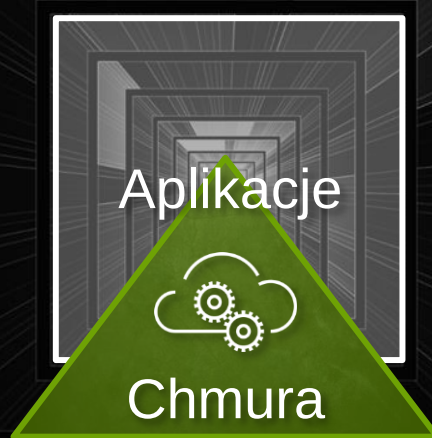
Microsoft
Dynamics

MESOS

SAP

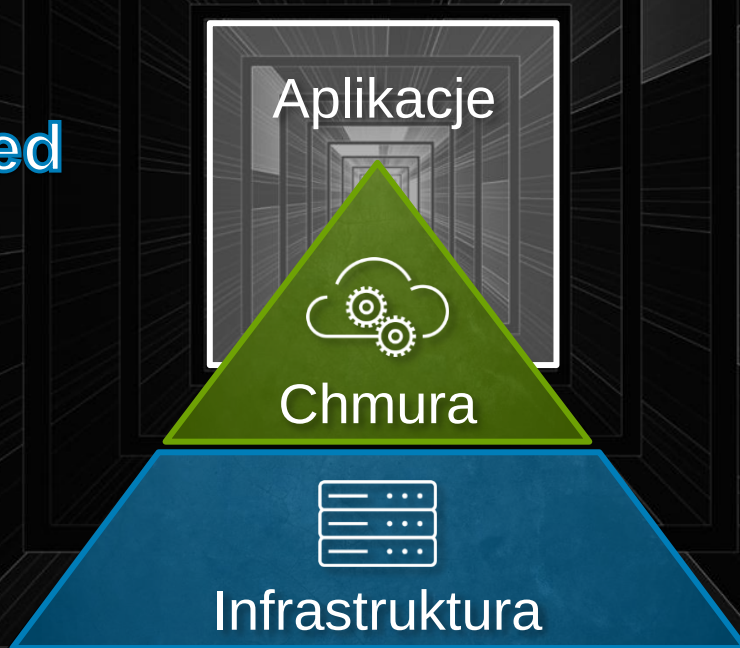
Aplikacje powinny być uruchamiane w chmurze...

Dell Technologies:
PaaS
IaaS
SaaS
on/of premise



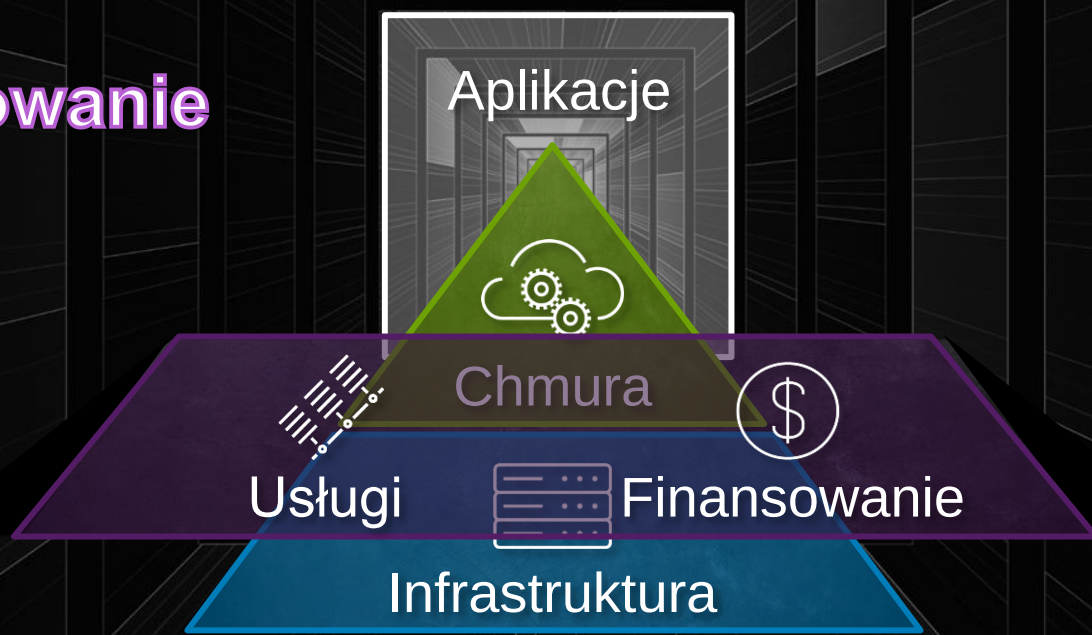
...osadzonej na solidnej infrastrukturze...

Dell EMC:
Scale-out
All-Flash
Software defined
CI/HCI



...i wzmocnione usługami oraz finansowaniem.

Dell EMC:
Usługi
Finansowanie



Dell Technologies



DELL EMC

virtustream

Pivotal™

vmware®

RSA®

SecureWorks®

DELLEMC