

# WTF is Service Fabric

## Crash Course

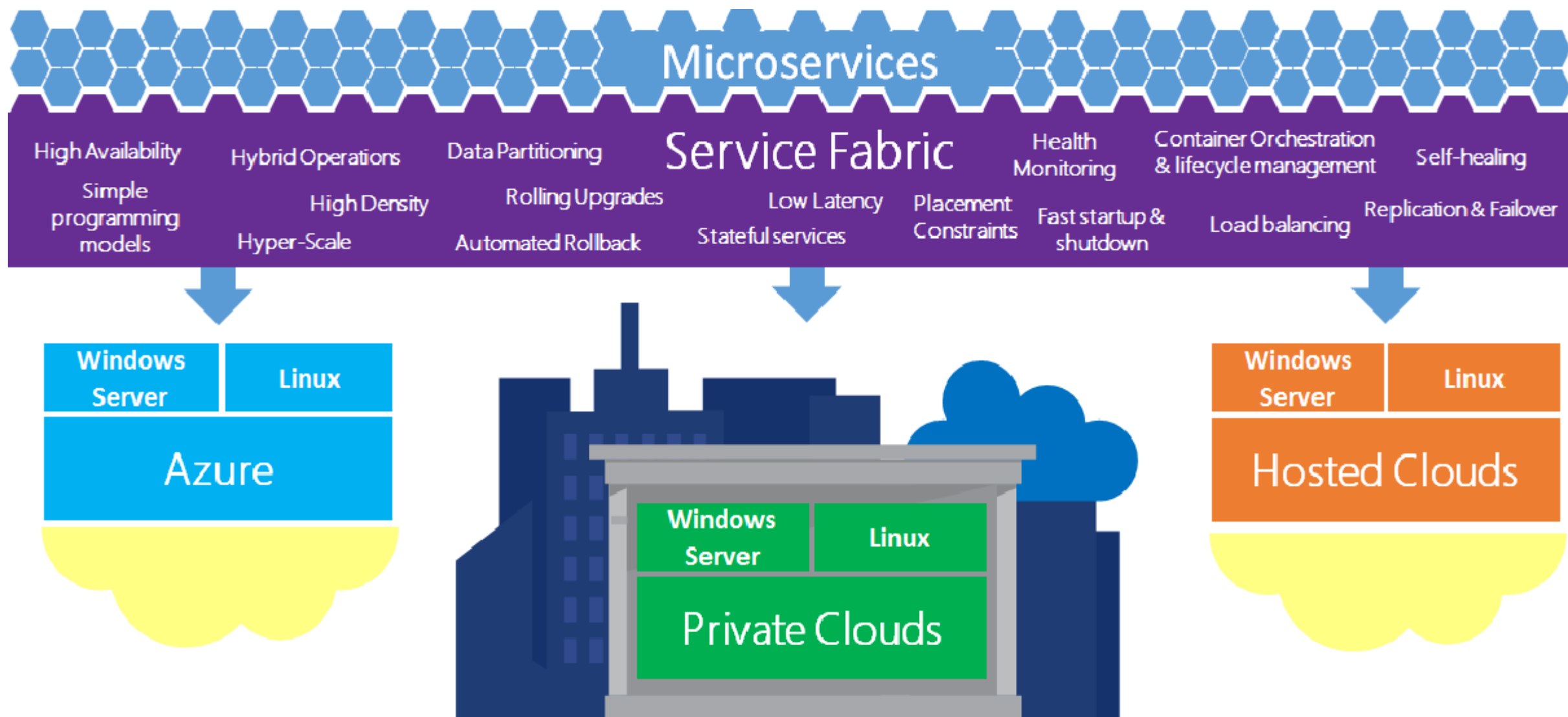
Докладчики

Иван Пащенко

([ivan.pashchenko@dataart.com](mailto:ivan.pashchenko@dataart.com))

Никита Козлов

([nikita.kozlov@dataart.com](mailto:nikita.kozlov@dataart.com))



# О чем доклад?

- История SF
- Архитектурный overview
- Какие проблемы решает SF
- Какие проблемы создаёт SF

OK Warning Error

Search Cluster

Cluster

Applications

WordCount

fabric/WordCount

fabric/WordCount/WordCountService

8d29d2bf-2a81-4e4f-b8bd-6dea93b6ea...

Primary (Node\_4)

ActiveSecondary (Node\_0)

ActiveSecondary (Node\_2)

b4493dfa-1ebf-413b-a886-0c9d4ea27a78

fabric/WordCount/WordCountWebService

85406d68-e8ba-4f9e-a2a2-9fb5bbb6a9ec

Instance (Node\_1)

Nodes

\_Node\_0

\_Node\_1

fabric/WordCount

WordCountServicePkg

Code Packages

Replicas

131133372323635008 (Primary)

WordCountWebServicePkg

Code Packages

Instances

13113666569242575

\_Node\_2

\_Node\_3

\_Node\_4

System

fabric/System/ClusterManagerService

fabric/System/FailoverManagerService

fabric/System/FaultAnalysisService

fabric/System/NamingService

Cluster http://localhost

ESSENTIALS

DETAILS

CLUSTER MAP

MANIFEST

Cluster Health State

OK

System Application Health State

OK

Healthy Seed Nodes

3 (100%)

Upgrade Domains

5

Fault Domains

5

DASHBOARD



UNHEALTHY EVALUATIONS

Search list

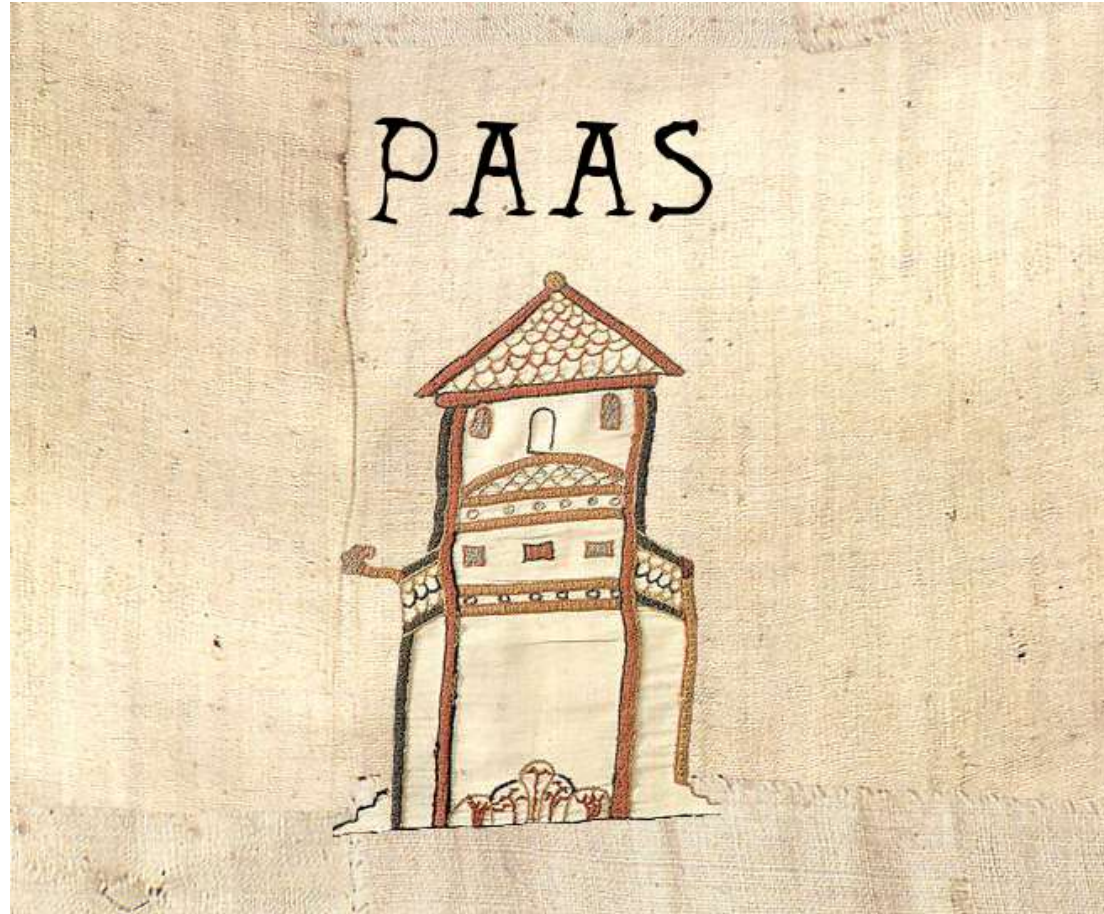
Reset All

Kind	Health State	Description
No items to display.		

# История SF



# Архитектурный overview





# Какие проблемы решает SF



# Какие проблемы создаёт SF





# В итоге

- SF - работает
- Просто разрабатывать
- UI малофункционален
- Сложный troubleshooting

# Спасибо за внимание

- Контакты

- Иван Пащенко - [ivan.pashchenko@dataart.com](mailto:ivan.pashchenko@dataart.com)
- Никита Козлов - [nikita.kozlov@dataart.com](mailto:nikita.kozlov@dataart.com)

- Полезные ссылки

- Доклад про микросервисный подход - <http://bit.ly/2a0cGjq>
- GitHub SF

<https://github.com/azure/azure-content/tree/master/articles/service-fabric>