

Maciej Aniserowicz

O MIKROSERWISACH MIKRO-FAKTY I MIKRO-MITY

programista / architekt

szkoleniowiec (testy, solid, mikroserwisy...)

twitter: [@maniserowicz](#)

e-mail: maciej.aniserowicz@gmail.com

blog: <http://www.maciejaniserowicz.com>

lider @ [#bstoknet](#) / organizator @ [Programistok](#)

podcast: [DevTalk.pl](#)

MVP / MCP



Zanim podpalisz stertę liści i gałęzi
sprawdź, czy przypadkiem nie leży w nich blogerka modowa



Zanim podpalisz
stertę liści i gałęzi
UPEWNIJ SIE!
że leży w niej
szafiarka.

RE:SM

Mikroserwisy??? Late to the party?



Mikroserwisy – definicja

- małe aplikacje / osobne procesy / odrębne "projekty"
- system wcześniej często realizowany jako "monolit"
 - jeden duży projekt
- koniec filozofii ...
 - ...albo z innej strony...





#1: Mikroserwisy to coś nowego



THE PRENTICE HALL SERVICE-ORIENTED COMPUTING SERIES FROM THOMAS ERL



"Service Oriented Architecture is a hot, but often misunderstood topic in IT today. Thomas articulately describes the concepts, specifications, and standards behind service orientation and Web Services. For enterprises adopting SOA, there is detailed advice for service-oriented analysis, planning, and design. This book is a must read!"

—Alex Lynch, Principal Consultant, Microsoft Enterprise Services

2005

Service-Oriented Architecture

Concepts, Technology, and Design

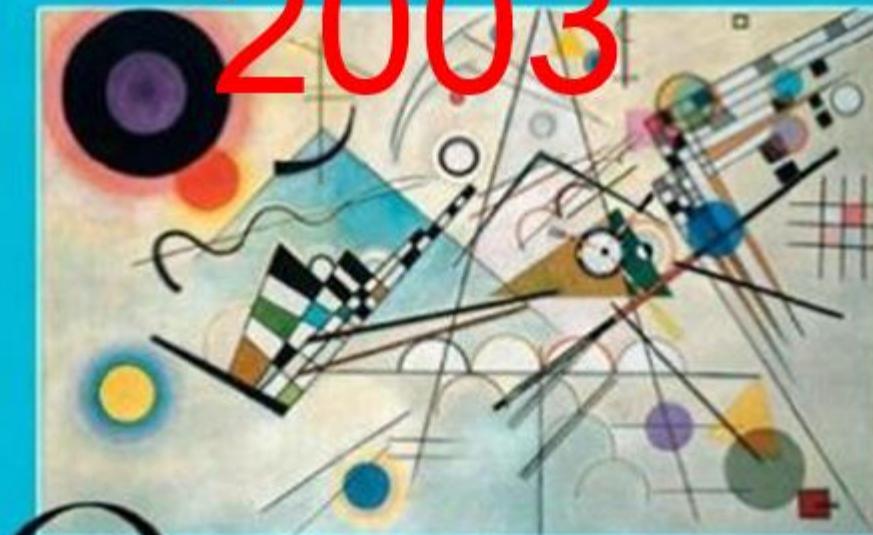
Thomas Erl



Domain-Driven DESIGN

Tackling Complexity in the Heart of Software

2003



Eric Evans

Foreword by Martin Fowler

(refleksja: starość nie radość)





Mikroserwisy to coś nowego



Massachusetts Institute of Technology

#2: Mikroserwisy to fun!





Andrzej Krzywda

@andrzejkrzywda



Following

developers, when a new project starts and they want to choose a new framework





MBL
10 CM³
IN 20°C
BS. 604
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

25.250
10/3
EXEL
Permag
IN 25
20°C B
ad de in GEBRUIK

100 CM³
N 20°C
BS. 1792

100 CM³
N 20°C
BS. 1792

200
APPROX 100

600 ml
APPROX 1000



6306
PACIFIC R-15

TRX TACTICAL TRAINING



Mikroserwisy to fun!



#3: Mikroserwisy są proste



You must be this tall to use
microservices

- Martin Fowler







Mikroserwisy są proste



#4: Mikroserwisy powinny być... mikro



Greg Young

Digital Marketing





Mikroserwisy powinny być... mikro



#5: Mikroserwisy powinny być 100% niezależne







Mikroserwisy powinny być 100% niezależne

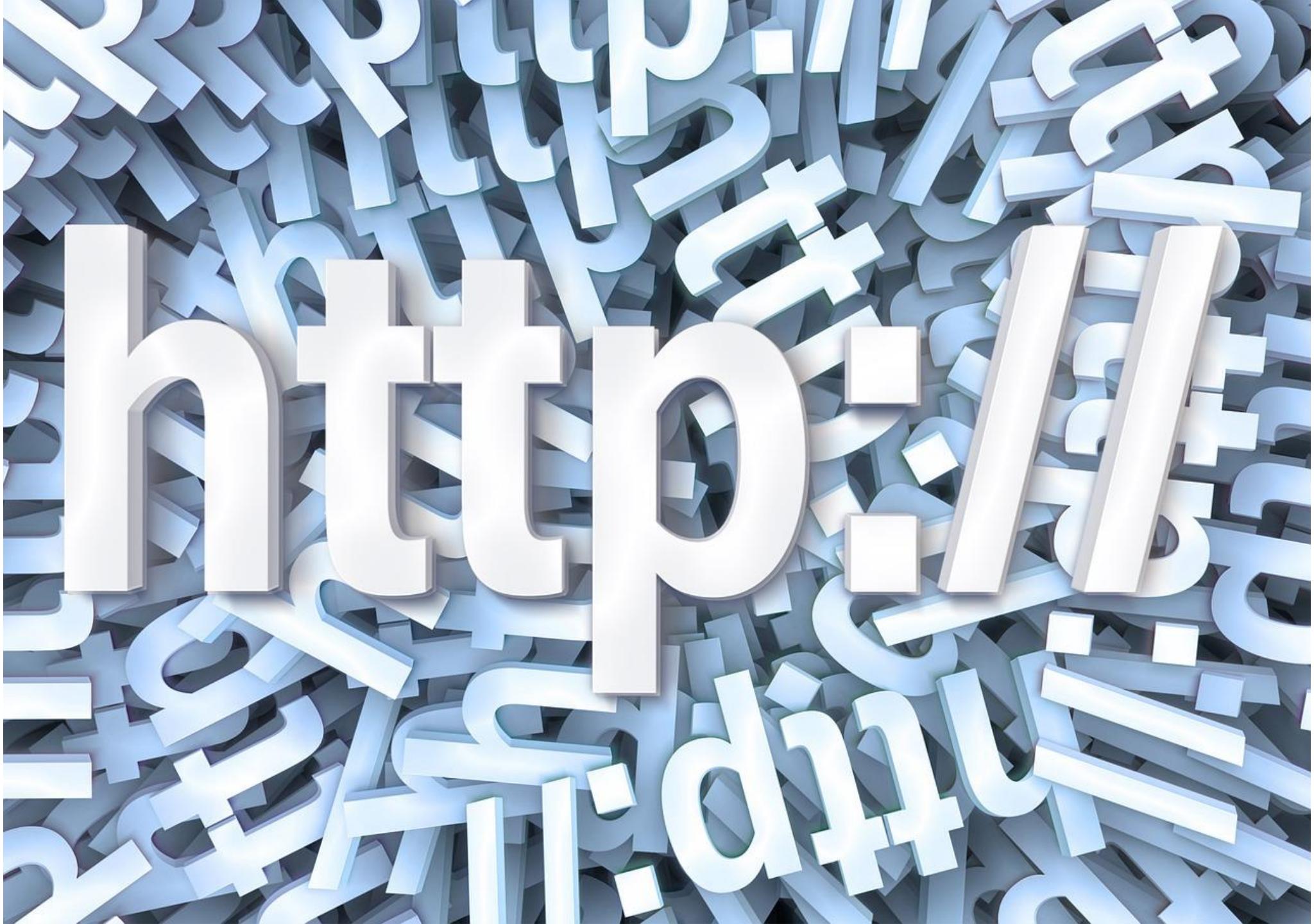


#6: Komunikacja jest trudna





http://





Fot. © Bogusław Nieznalski





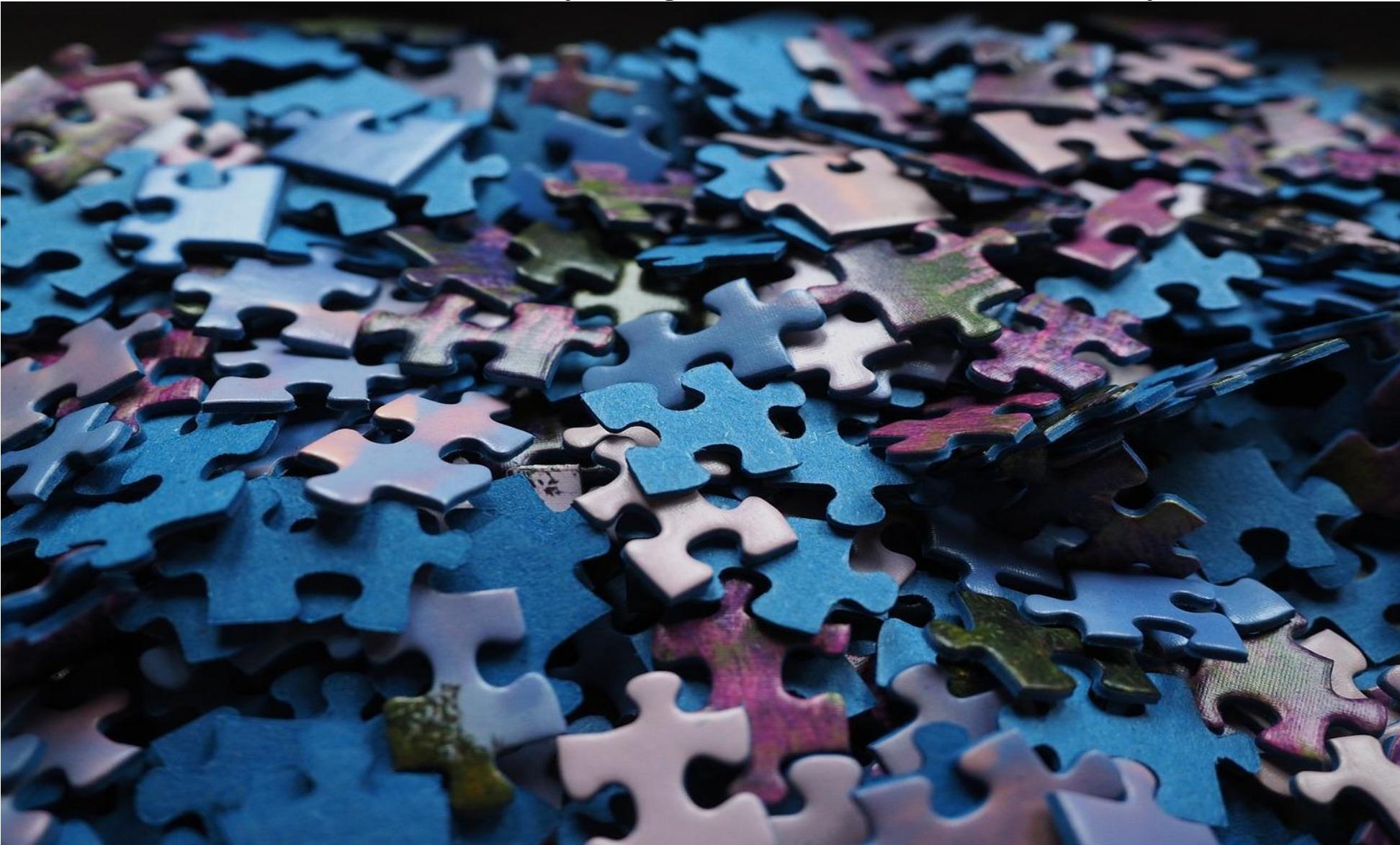
Komunikacja jest trudna



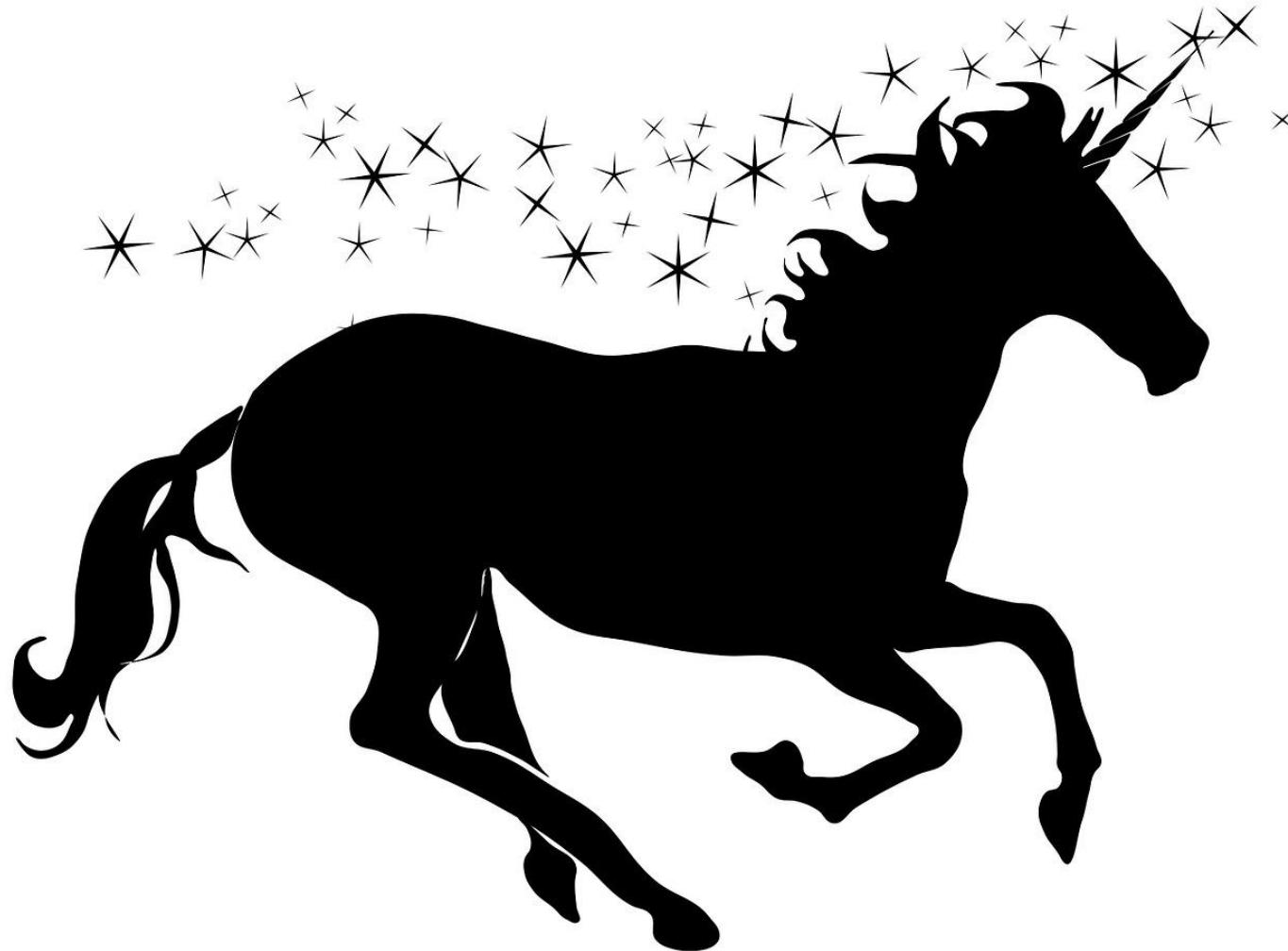
M



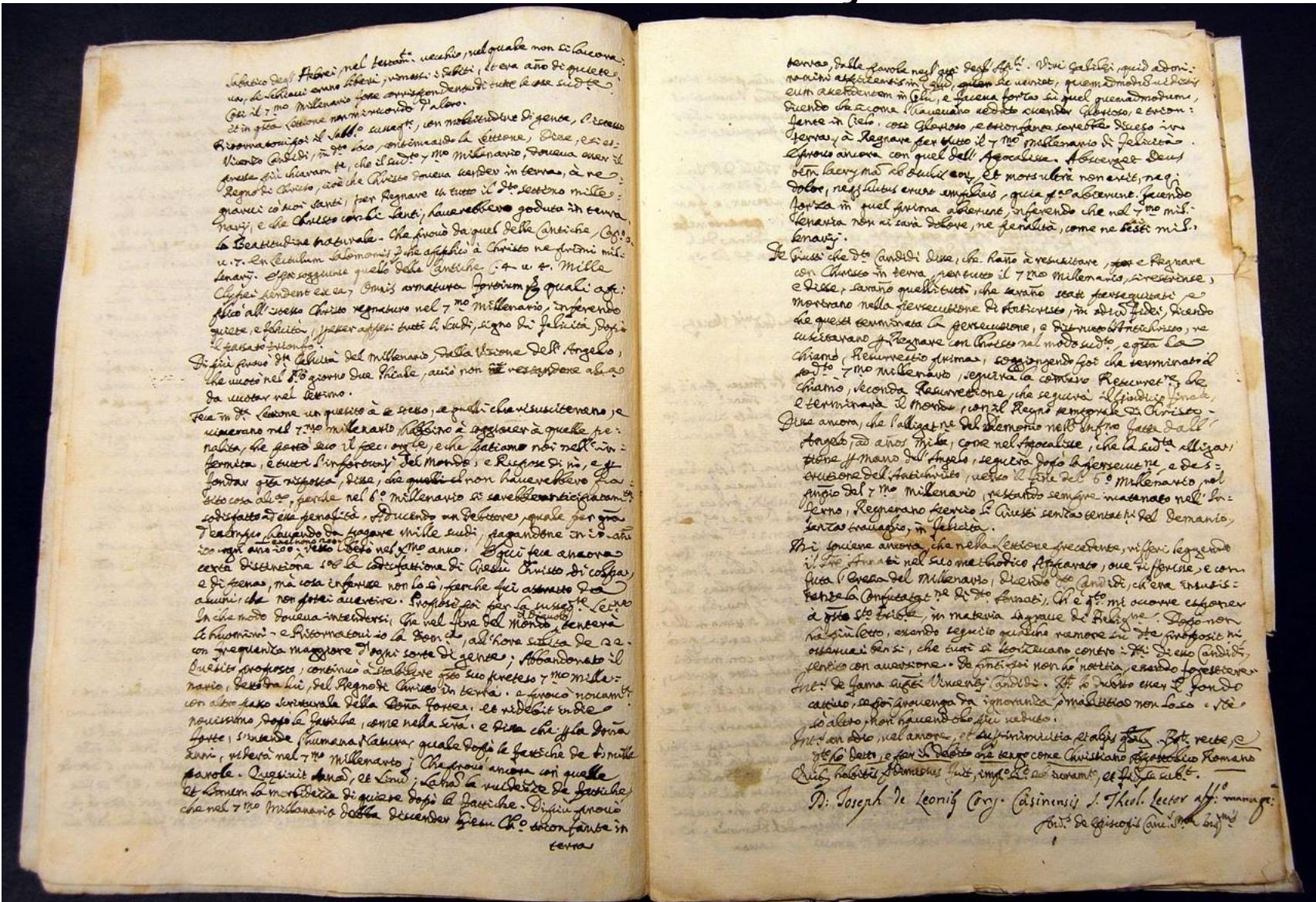
#7: Mikroserwisy są trudne w utrzymaniu



Debuggowanie



Dokumentacja



Logowanie





Mikroserwisy są trudne w utrzymaniu



#8: Nowy projekt: monolit!





Nowy projekt: monolit!



Mikro-bonusy – na co zwrócić uwagę

- Distributed Transactions
- wersjonowanie/wdrażanie baz danych

Mikro-podsumowanie

- koncepcja – bardzo prosta
- wyzwania czekają po wysłaniu kodu do repo
- automatyzacja + monitoring = szansa na sukces

"Food for thought"

- a jeśli by traktować każdą metodę jako mikroserwis...?

Materiały

- <http://martinfowler.com/articles/microservices.html>
- <http://devtalk.pl/2015/09/20-o-mikroserwisach-z-michalem-francem/>
- <http://devtalk.pl/2015/09/22-o-wiadomosciach-z-szymonem-pobiega/>

Thank you!

