



DRUGA STRONA MEDALU

{ Czyli infrastruktura chmurowa do obsługi embedded i IoT }

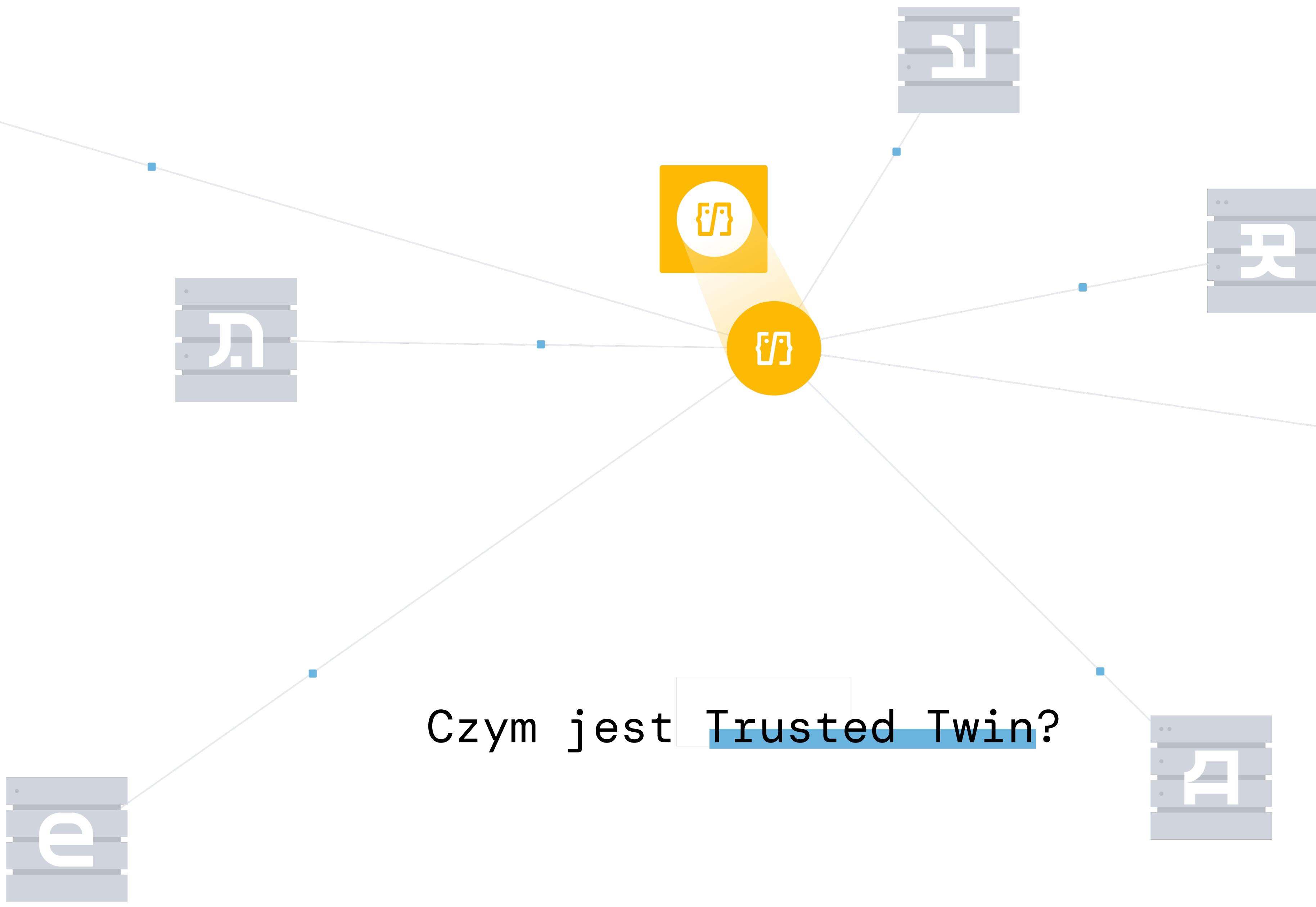
Gdańsk, 4.10.2022



{ Krzysztof Malicki }

CEO, Trusted Twin





{ Embedded vs. Cloud - priorytety projektowe }

Embedded

Hardware → Software

Szybkość / Koszt

Efektywność

Koncentracja

Stanowisko

Cloud

Software → Hardware

Skalowalność

Dostępność

Rozproszenie

Bezstanowisko



{ Embeded vs. Cloud - kluczowe wyzwania }

Embeded

Zasoby
Uruchomienie
Optymalizacja
Bezpieczeństwo

Cloud

Skala
Utrzymanie
Dostępność
Bezpieczeństwo



{ Skalowanie krótko- i długoterminowe }

- kolejkowanie (e.g., FIFO)
- cache'owanie (e.g., write-through, write-back)
- rozpraszanie
 - ruchu (e.g., load balancing)
 - obciążenia (e.g., hashing)
 - magazynów (e.g., partycjonowanie, sharding)



{ Niezawodność i bezpieczeństwo }

- Single Point of Failure
- Bezstanowość
- Serverless vs. Virtual Machines



{ Dostępność }

- Utrzymanie i aktualizacje
- Infrastructure as Code





PYTANIA?

{ Zapraszam do dyskusji }

{ Interesuje Cię data sharing? }

Porozmawiamy!

krzysztof.malicki@trustedtwin.com

Dziękuję za uwagę!

