

PAAS

Parking as a Service

Piotr Mścichowski

O czym opowiem

- Problem
- Rozwiązanie
- Praktyka
- Pytania

Problem v1

- 1 parking
- Określona liczba dostępnych miejsc parkingowych
- Ciągle rosnąca liczba chętnych do parkowania

Pierwsze rozwiązanie

- Podejście relacyjne



Jaka jest wada takiego rozwiązania ?

- Miejsce parkingowe jest cały czas zarezerwowane

Jaka jest zaleta takiego rozwiązania ?

- Miejsce parkingowe jest dostępne o każdej porze dla przypisanego pracownika

Problem v2

- Coraz więcej nowych pracowników



- Nowe miejsca parkingowe na nowych placówkach

- Rezygnacja z podejścia relacyjnego



Jak to obecnie wygląda



Rozwiązanie = problem + API + GitHub

Jaki jest wasz pomysł ?

Parking as a Service (PAAS)

- Aplikacja mobilna dla Android & iOS
- Strona www dla pozostałych systemów
- Backend jako usługa umieszczona w chmurze
- YAAS Api
- Jedno API, by wszystkimi rządzić, Jedno API, by wszystkie odnaleźć

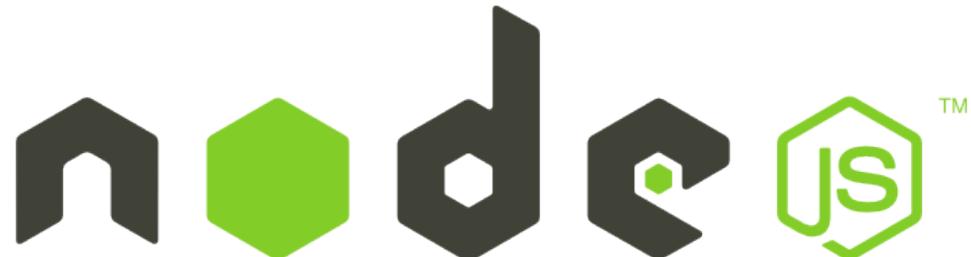
Aplikacje mobilne

- iOS – Swift
- Android – Java
- REST



Backend – Zerknijmy pod maskę

Serwer aplikacyjny
dostarczający nasze API

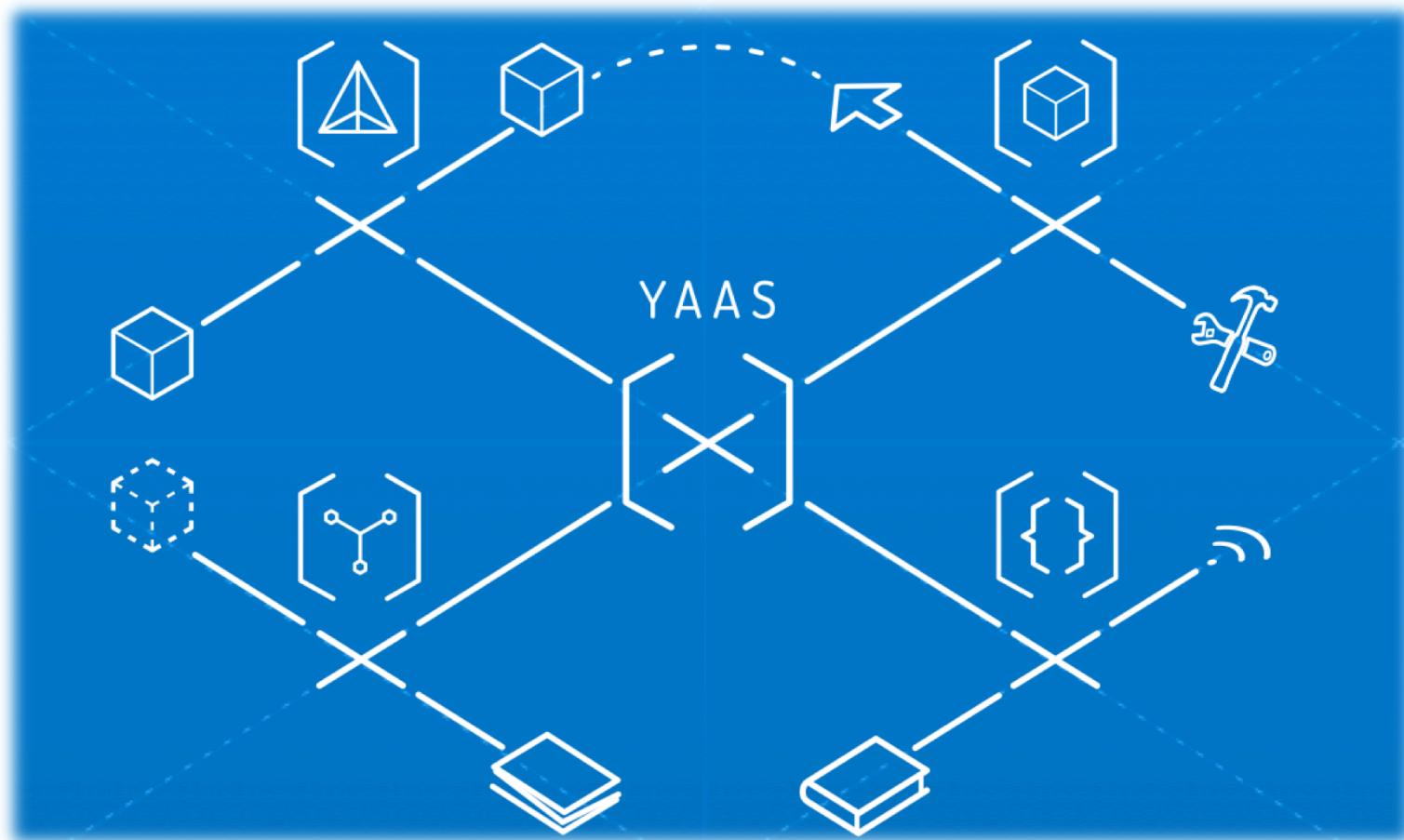


Platforma na której uruchamiamy i
zarządzamy naszymi aplikacjami
w chmurze



Yaas ? A co to takiego ?

- YAAS to ekosystem skupiający api



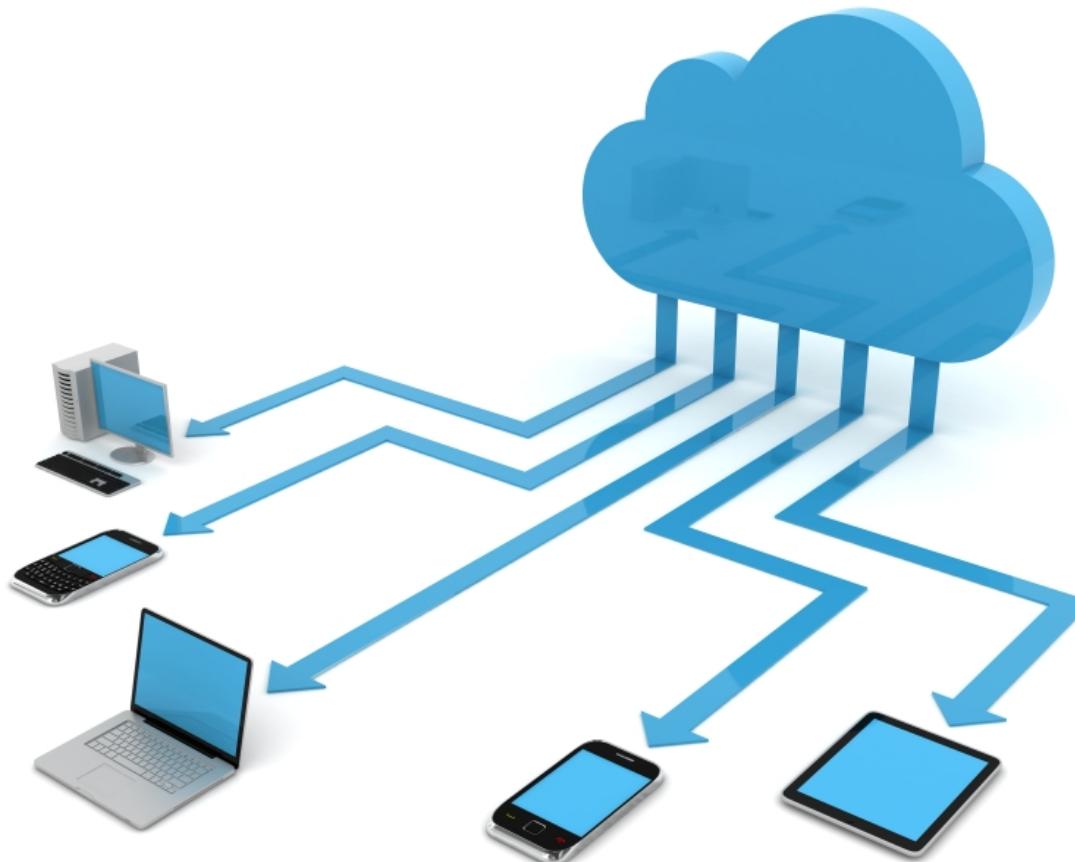
Dlaczego Yaas?

- Dane chcemy przechowywać w jednym miejscu – baza danych
- Chcemy aby nasz serwis był bezpieczny
- Nie chcemy robić wszystkiego od początku sami

Dla zainteresowanych → <https://www.yaas.io/>

Jak to działa w praktyce?

- Jedno Api ?



IoT – czyli jak rozwinąć nasz system



IoT – czyli jak rozwinąć nasz system

- iBeacon



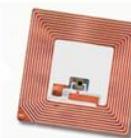
- Arduino

- RFID /NFC

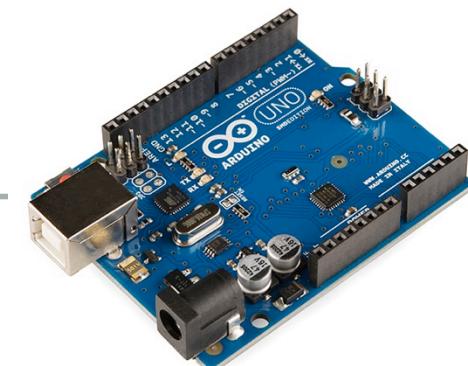
- Wiele innych



TAGS



READER



Pytania?