

API nová fasáda pre Váš biznis

Ing. Mikuláš Strelecký

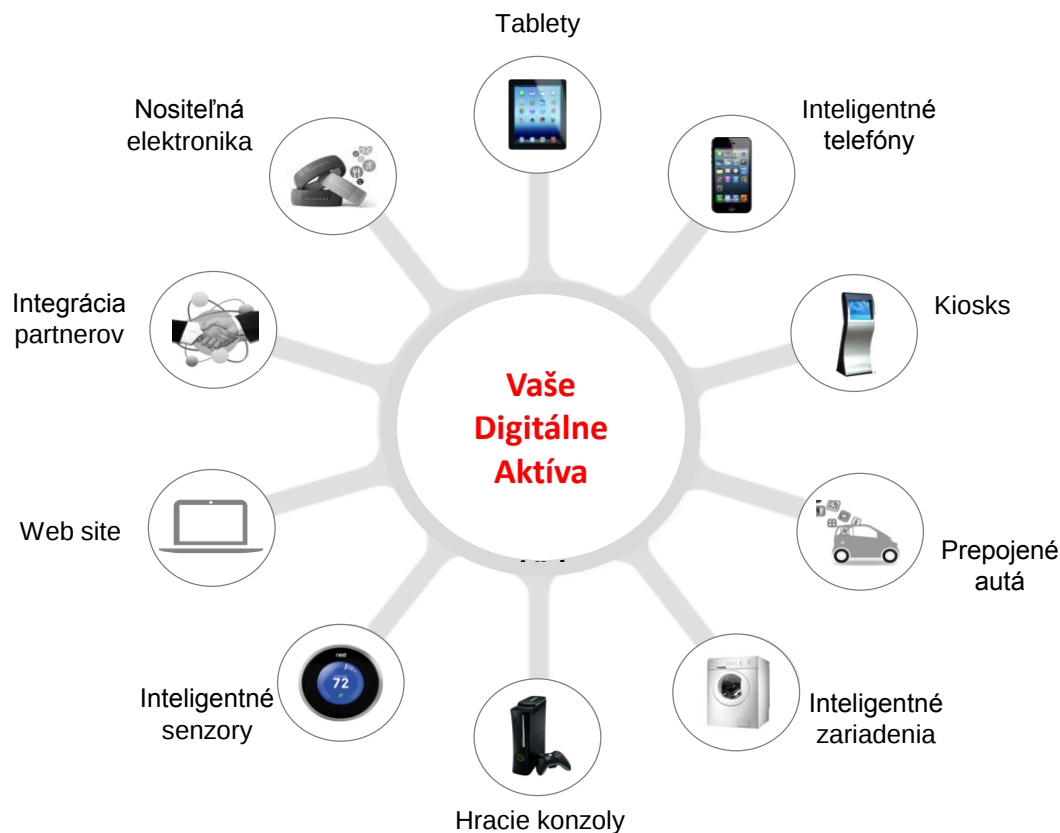
InterWay, a.s.

Mlynské Nivy 71, 821 05 Bratislava, Slovenská republika

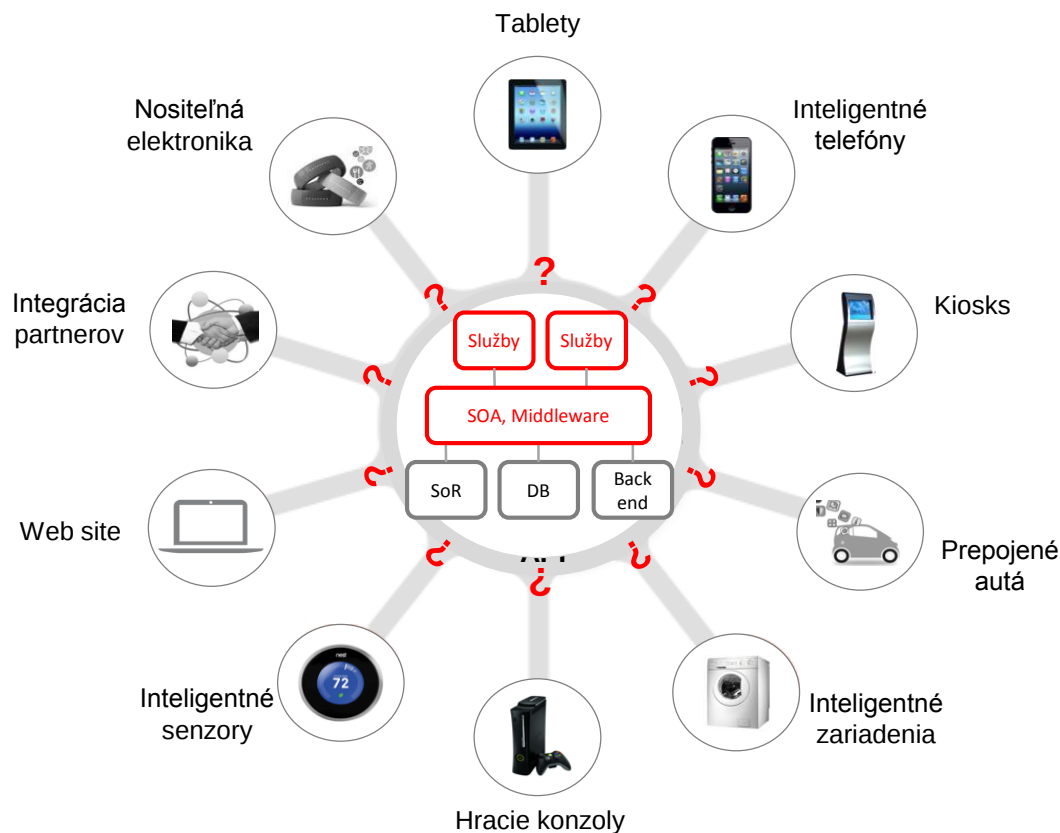
T: +421 2 3278 8888 | **M:** sales@interway.sk | **W:** www.interway.sk



Zmena požiadaviek na podnikové IT



Ste pripravení na tieto výzvy?





Inštitúcia bez API je ako počítač bez internetu !

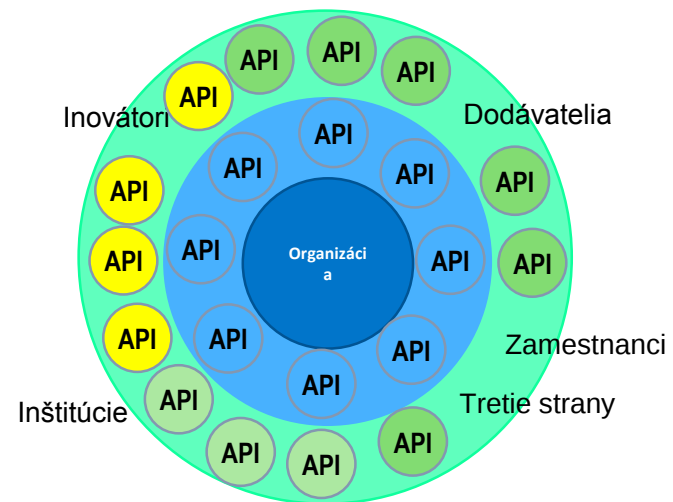
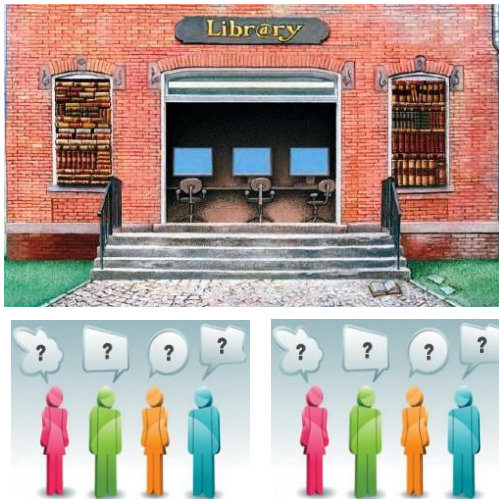
Asi by ste už nechceli počítač bez prístupu k internetu, tak prečo by sa mala vaša inštitúcia vyhýbať API?

<http://readwrite.com/2013/11/29/company-without-api-computer-without-internet>



História API

- ▶ Prvotné API boli rôzne webservices typu XML a SOAP
- ▶ API je virtualizáciou funkcionality (fasáda, priečelie)



Definícia API

- ▶ **Podniková definícia** - API je prevádzková (business) spôsobilosť poskytovaná cez internet-sieť smerom na interných alebo externých zákazníkov/systémy
 - ▶ Funkcie prístupné cez sieť/internet
 - ▶ K dispozícii cez štandardné webové protokoly
 - ▶ Dobre definovaným rozhraním
 - ▶ Dizajnované pre prístup tretích strán
 - ▶ Dokumentácia
- ▶ **Programátorská definícia** - Definovaná metóda ako má aplikačný program volať službu / zadať dopyt
 - ▶ Knižnica rutín, protokolov, nástrojov a dokumentácie
 - ▶ Programátorské rozhranie



API profituje z rozvoja Webu

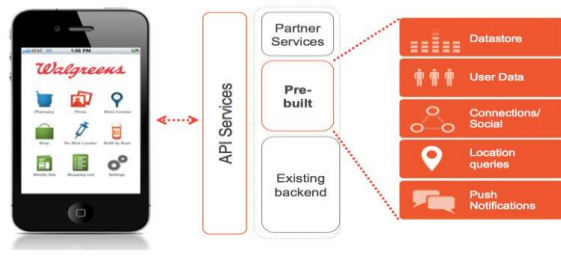
RESTful

JSON

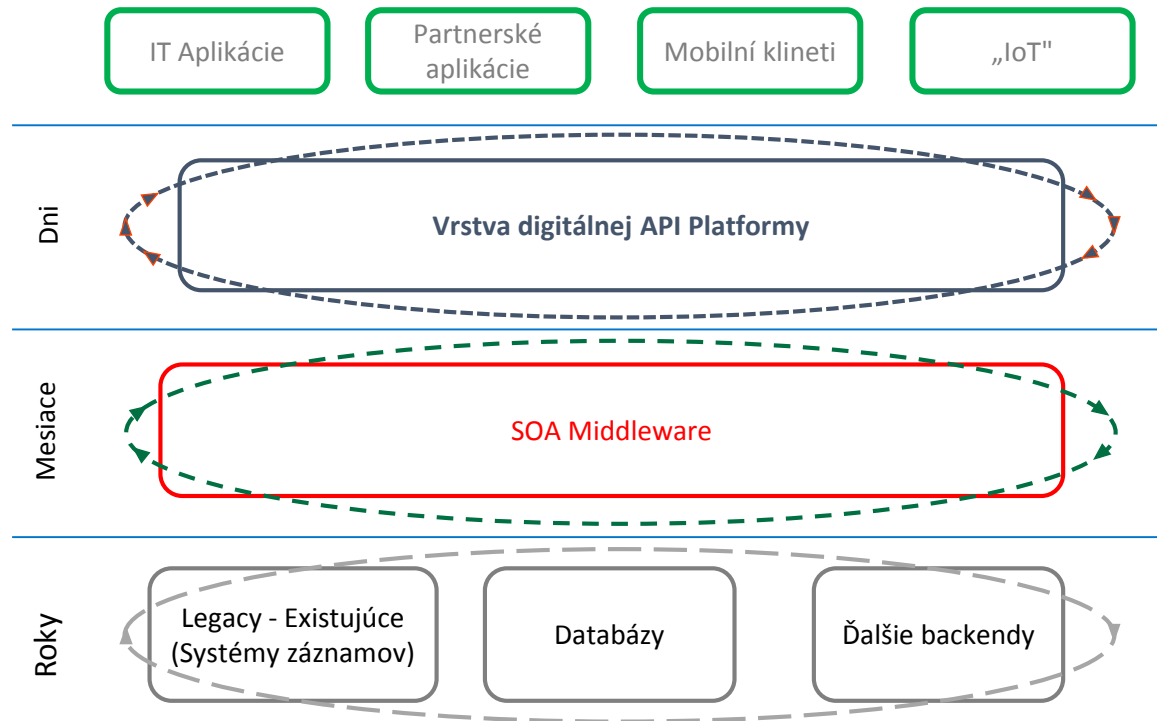
OAuth



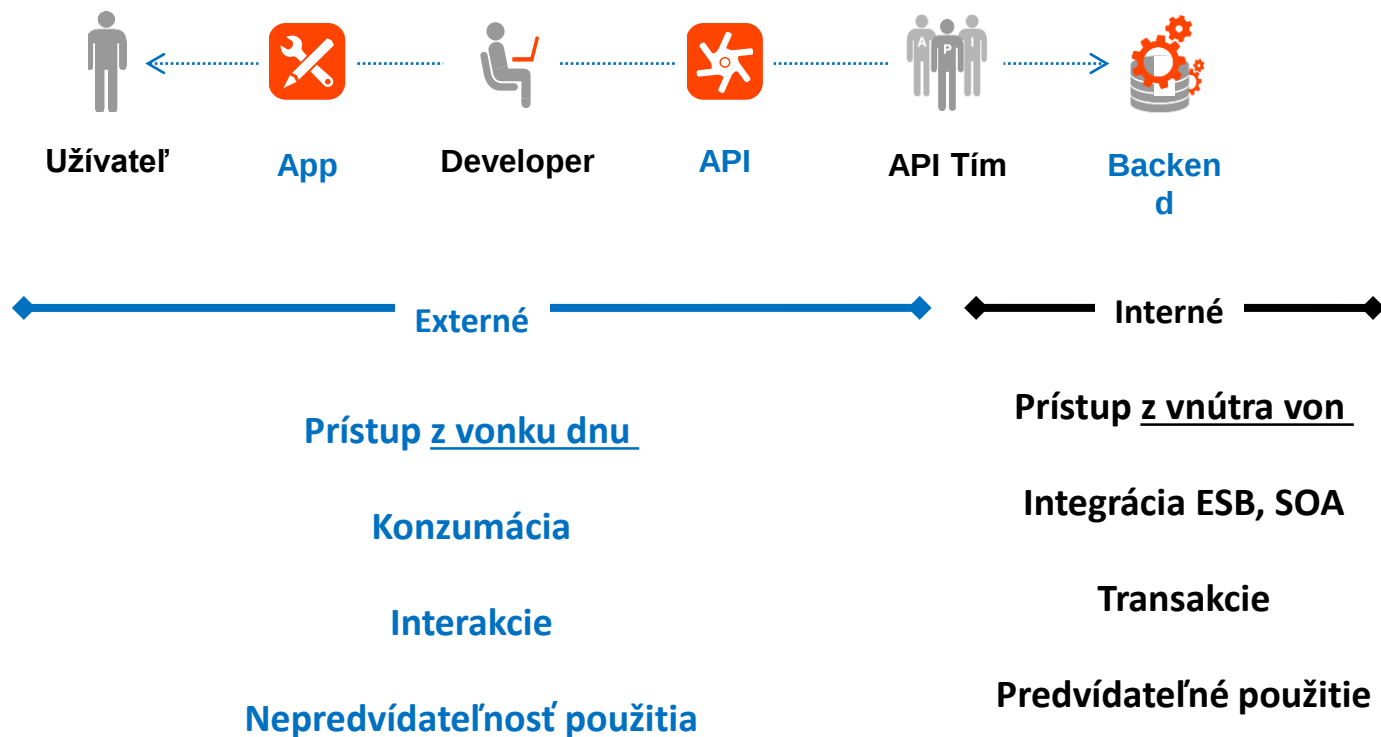
API Fasáda – Návrhový vzor



Zachovanie investícií



Vytvorenie digitálneho API reťazca



API Platforma - vlastnosti

- ▶ Rýchla, jednoduchá a bezstavová
- ▶ Rýchlo konfigurovateľná a pri tom rozšíriteľná
- ▶ Vylepšenie času odozvy (caching, paging, ...)
- ▶ Samoobsluha pre vývojárov
- ▶ Pokročilý a ucelený pohľad na využitie a výkonnosť API
- ▶ Podpora pre vertikálne a horizontálne škálovanie
- ▶ Distribuovane nasaditeľné pre disaster recovery a geo load balancing

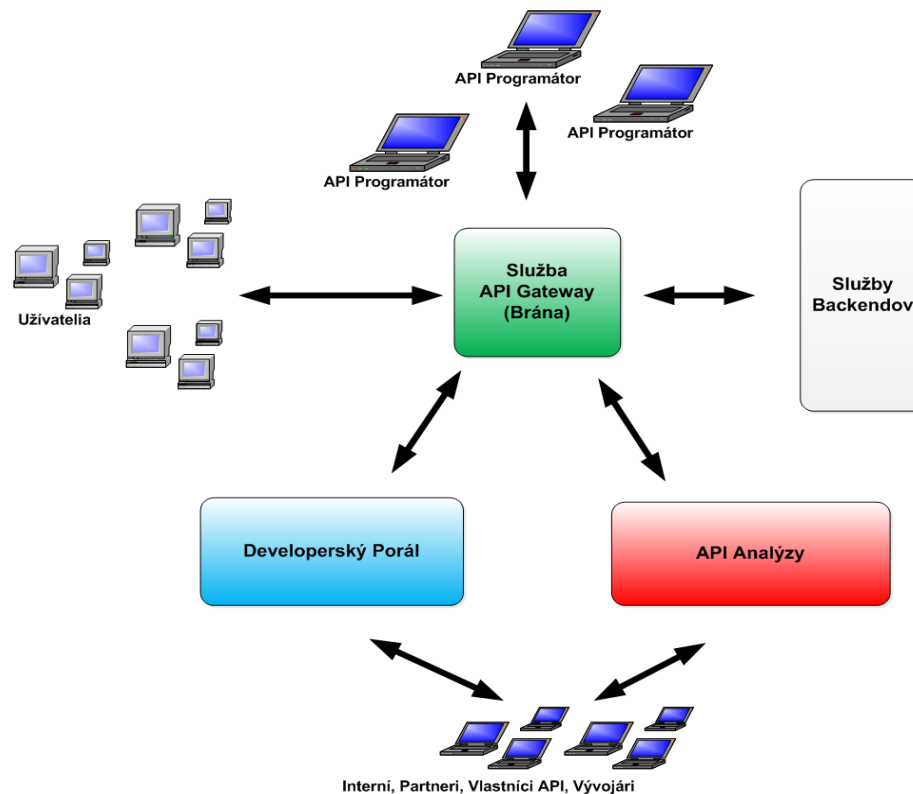


API Platforma: Koncepčný pohľad

- ▶ Väčšina riešení na trhu obsahuje
 - ▶ API Gateway
 - ▶ API Developer Portal
 - ▶ API Analytics Portal
 - ▶ API Service Development UI
- ▶ Väčšina má rôznu logickú a fyzickú architektúru produktu



API Platforma: Koncepčný pohľad



Záver – API Platforma

- ▶ Každý podnik a organizácia by mala čím skôr investovať do svojej API stratégie
- ▶ API Platforma si už nachádza našla svoje miesto v podnikoch
- ▶ Pomáha naplňovať digitálnu stratégiu a transformáciu
- ▶ Pridáva do transformačného procesu novú fasádu
- ▶ Podniky a organizácie tak môžu postupne migrovať a otvárať svoje aktíva
- ▶ Stáva sa pre nich hnacou silou inovácií



Ďakujem za pozornosť!

