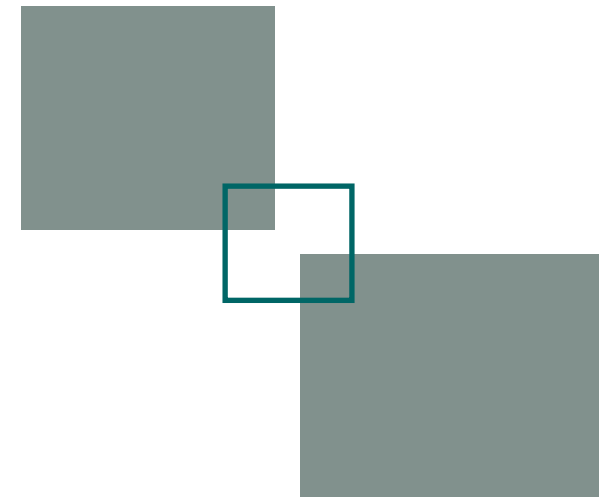




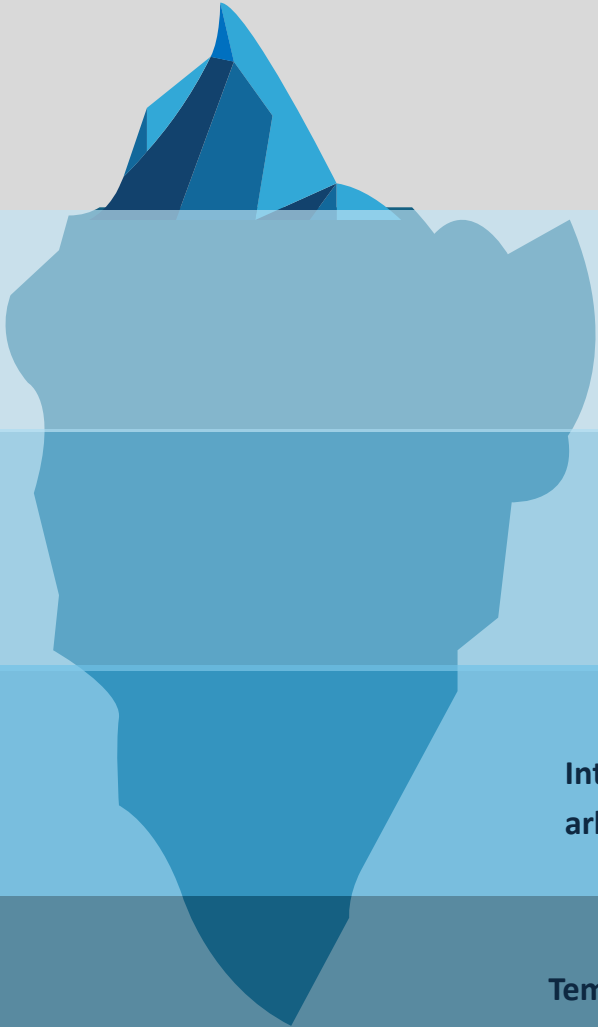
Beyond APIs: Governance, Security i API-fikacija u OTP Srbija





„From Core to Capabilities“ – ključni smer transformacije, od stabilnog Core-a do API-driven slojeva koji otključavaju brže integracije, modularni razvoj i nove digitalne mogućnosti.

TRANSFORMACIJA KROZ VIŠEGODIŠNJI HORIZONT



CHANNEL APPLICATIONS / EXPERIENCE LAYER

Korisnički i operativni kanali koji, zahvaljujući API-driven arhitekturi, brže isporučuju biznis funkcionalnosti i pružaju ujednačeno i personalizovano korisničko iskustvo.

API LAYER (INTERNAL & EXTERNAL API GATEWAY)

Jedinstvena i bezbedna tačka izlaganja biznis funkcija kroz interne i eksterne API-je, omogućavajući brže integracije, jednostavniju razmenu podataka i centralizovano upravljanje celim API životnim ciklusom.

BUSINESS (DOMAIN) SERVICES

Sloj biznis servisa uvodi domen-orijentisanu i modularnu arhitekturu koja standardizuje biznis logiku, ubrzava isporuku i omogućava jasno vlasništvo nad domenima i API-fikasno izlaganje funkcionalnosti.

INTEGRATION & WORKFLOW ENTERPRISE LAYER

Integracioni sloj standardizuje razmenu podataka i orkestraciju procesa, čime uklanja zavisnosti, pojednostavljuje arhitekturu i uvodi prvi korak API-fikacije kroz decoupling, async obrasce i uniformne integracione prakse.

SYSTEM OF RECORDS (CBS EKOSISTEM)

Temelj bankarskog informacionog sistema čine stabilni, pouzdani i regulatorno usklađeni 'source-of-truth' moduli koji obezbeđuju integritet podataka i čuvaju ključne informacije o klijentima, računima, depozitima, kreditima, karticama i transakcijama.

BIAN Standard kao Enabler API-driven Arhitekture

Business Capability-based Design



Jedinstveni jezik domena omogućava da cross-funkcionalni timovi na isti način razumeju poslovne sposobnosti.



BIAN referentni model promoviše standardizovanu, servisno-orjentisanu arhitekturu (stabilne i jasne granice servisnih domena).



Kontrolisana kompleksnost tokom transformacije (smanjenje preklapanja i dupliranja).

Integration & Transformation



Standardizovani API obrasci i jedinstveni semantički modeli pojednostavljuju povezivanje sistema i smanjuju trošak i kompleksnost integracija.



Ponovno korišćenje postojećih APIs bez njihovog dupliranja, istovremeno otkrivajući prilike za racionalizaciju i optimizaciju pri proceni novih rešenja.



Poboljšana operativna efikasnost i stabilnost kroz brzo prepoznavanje potrebnih APIs i sprečavanje dupliranja.

Governed & Secure API Enablement



Jasno vlasništvo i standardizovani API životni ciklus – temelj održive API-fikacije.



Standardizovane domenske granice omogućavaju security-by-design pristup.



Jasno definisani tokovi podataka, potpuna auditabilnost i dosledna primena regulatornih pravila.

Zašto je API Management rešenje ključno za Banku



Jedinstvena kontrola i standardizacija APIs

Bezbednost i usklađenost

Ubrzanje digitalnih inicijativa

Unapređeno digitalno korisničko iskustvo

Transparentnost i analitika

Osnov za "Open Banking/Open Finance" modele

API Ekonomija

Komponente API Management platforme

API MANAGER

Komandni centar za ceo API životni ciklus.

- ✓ Dizajn, verzionisanje i objava API-ja
- ✓ Upravljanje katalogima, ulogama i zajednicama
- ✓ Kontrola vidljivosti i governance nad API portfoliom
- ✓ Publikovanje proizvoda (Products & Plans)
- ✓ API Monetizacija
- ✓

API GATEWAY

Ulazna tačka za sve APIs – security, kontrola i performanse

- ✓ Autentifikacija, autorizacija i enforce politika
- ✓ Rate limiting i security enforcement
- ✓ Transformacije protokola i podataka
- ✓ Upravljanje API saobraćajem uz detaljne performansne metrike

DEVELOPER PORTAL

Self-service okruženje za brzu integraciju i onboarding developera.

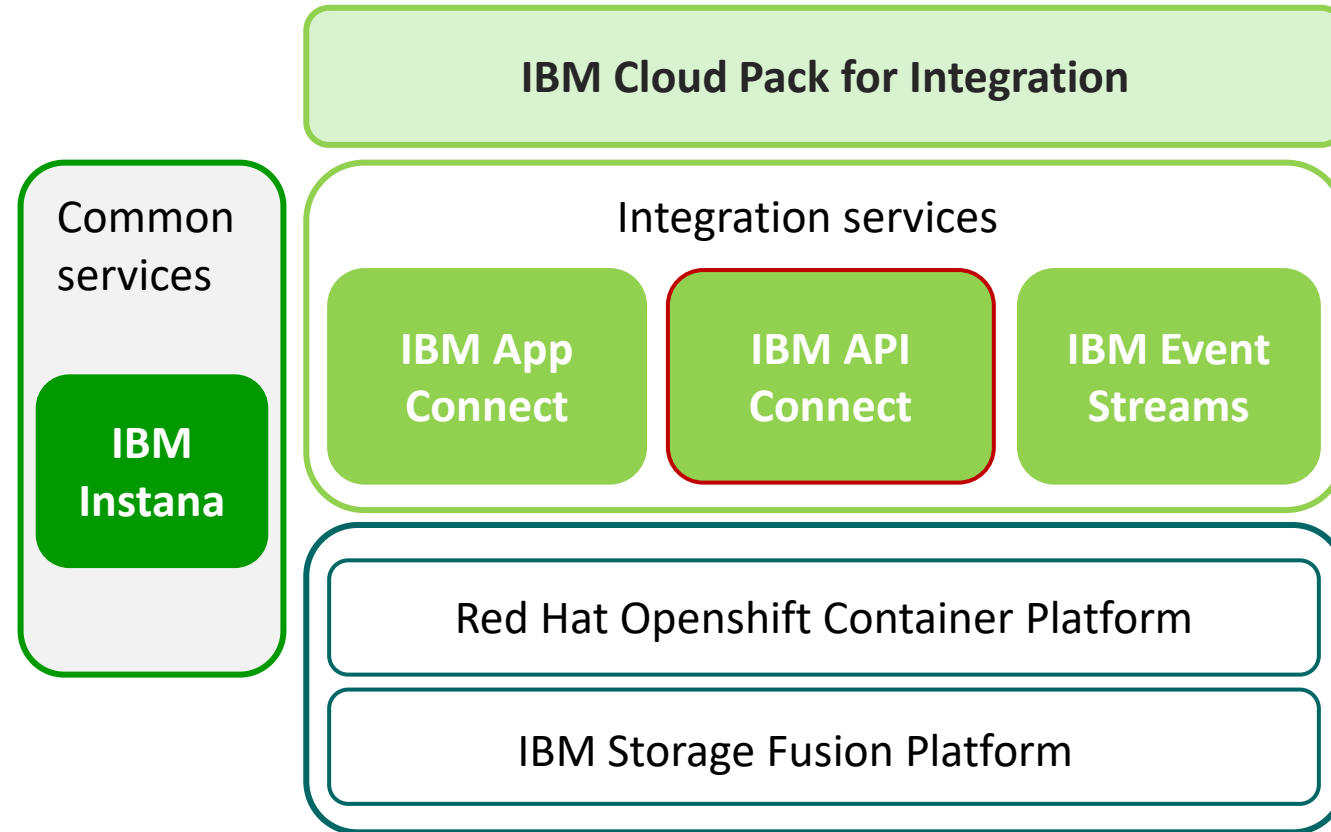
- ✓ APIs discovery i dokumentacija
- ✓ Registracija aplikacija i API ključeva
- ✓ Pretplata na planove (SLA) i testiranje
- ✓ Komentari, ocene i community funkcionalnosti

API ANALYTICS

Podaci kao osnova za optimizaciju API portfolija.

- ✓ Praćenje korišćenja, performansi i trendova
- ✓ Analiza API događaja i ponašanja potrošača
- ✓ Vizualizacije
- ✓ Donošenje odluka zasnovanih na realnoj upotrebi

Tehnička implementacija IBM Cloud Pack for Integration



Fleksibilnost Cloud Pak for Integration:

- Deployabilan na OpenShift/kontejnerima, VMs, on-prem, hybrid i multi-cloud okruženjima
- Modularna arhitektura – koriste se samo servisi koji su potrebni
- Licencni model podržava migraciju između različitih hosting modela
- Prilagodljiv za enterprise okruženja sa visokim sigurnosnim i HA/DR zahtevima

IBM API Connect

Enterprise full-stack API management platforma.

IBM App Connect

Orkestracija integracija, transformacije podataka i pouzdano povezivanje sistema u realnom vremenu, uz brzu isporuku kroz no-code/low-code pristup.

IBM Event Streams

Kafka- Obrada događaja u realnom vremenu, visoka skalabilnost i pouzdanost za event-driven arhitekturu.

A decorative graphic on the left side of the slide consisting of three overlapping green shapes: a large circle at the bottom left, a smaller circle above it, and a curved rectangular shape at the bottom right, all in a vibrant green color.

Hvala vam na pažnji i izdvojenom vremenu!