

MPO – Nemožné ihned, zázraky do 3 dnů

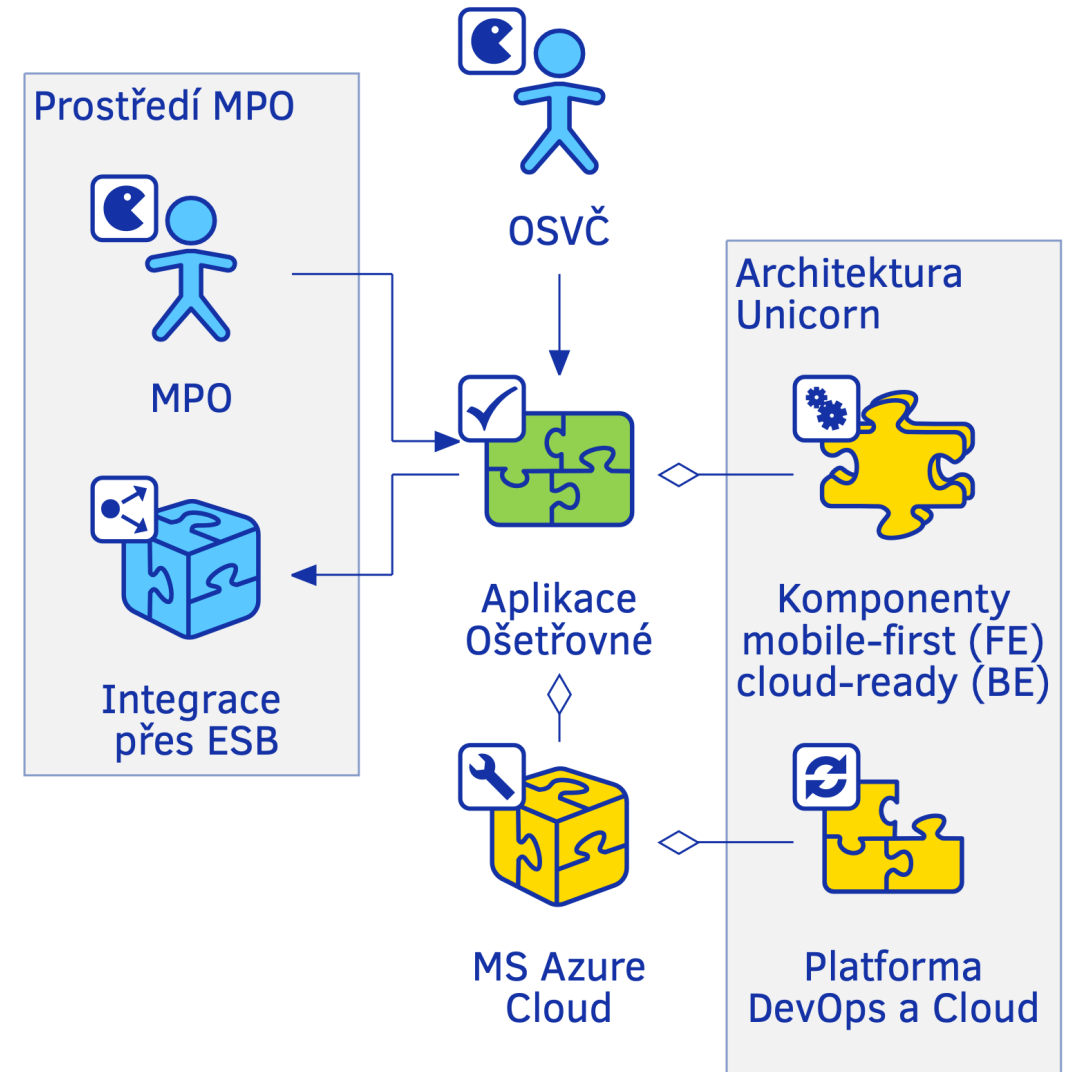


Architektura



Vše díky naší architektuře s využitím hotových komponent

- Dodané řešení je postaveno na těchto moderních architektonických principech:
- Prezentační vrstva = **“Mobile First”**
 - Responzivní webová aplikace
- Business logika = **“Micro Services”**
 - Dostupná přes REST-API
- Architektura = **“Cloud Ready”**
 - Od první hodiny vyvíjeno a testováno v Cloudu
- Běžové prostředí = **“MS Azure”**
 - Efektivní využití díky naší platformě uuCloud
- Použití **Unicorn Application Framework**



Co je Unicorn Application Framework?

Hlavní myšlenkou Unicorn Application Framework (UAF) je **standardizace** – naším cílem je tedy standardizovat **každý krok v konstrukci aplikace**, a to od první schůzky až do produkčního nasazení – a to vše v souladu s aktuálními a moderními principy tvorby software.

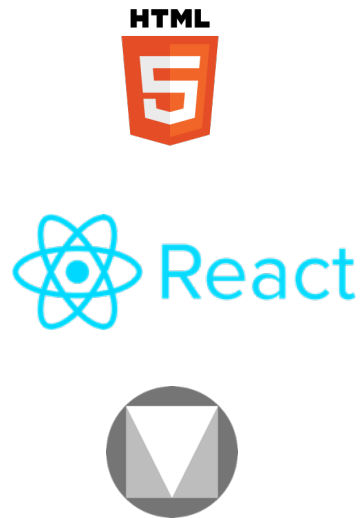
- Koncepty a Architektura
 - Životní cyklus Informačních Systémů
 - Hotové komponenty, služby a produkty
 - Kvalitní dokumentace, příklady a školení
 - Rozsáhlá knowledge base
 - Integrovaná sada nástrojů
 - Evangelizace a vzdělávací programy
- UAF nám umožňuje dodávat **rychle, efektivně, a flexibilně ŘEŠENÍ a PRODUKTY s vyšší přidanou hodnotou** díky naší produkční lince a definovaným postupům, včetně garance dodržení **kvality, kvantity, termínu a rozpočtu.**

ZÁKLAD
pro vývoj
moderních
ŘEŠENÍ

Prezentační vrstva řešena pomocí uu5

- Interaktivní formulář i grafické rozhraní schvalovací aplikace je vytvořeno prostřednictvím uu5 komplexního frameworku pro tvorbu výkonných responsivních webových aplikací

- Důraz na user experience
- Vše je nativně mobile-first
- Přidaná hodnota technologie
 - Rozsáhlé knihovny komponent
 - Dynamické načítání obsahu



- Vyvíjeli jsme efektivně, s využitím desítek předdefinovaných a přepoužitelných komponent, standardních patternů a nástrojů

Business logika z pohledu architektury a technologií

- Micro-service architektura s Cloud-ready patterny
 - Služby dostupné exkluzivně díky plně zdokumentovanému REST API
- Zvolené technologie pro aplikační server
 - NodeJS a Java
- Data jsme ukládali objektově
 - MongoDB
- Využití zdroje máme plně pod kontrolou
 - V souladu s parametry Cloud běhového prostředí
 - Podpora synchronního i asynchronního zpracování



Běhové prostředí? Platforma uuCloud!

- uuCloud zajišťuje pro aplikace všechny podpůrné aktivity od překladu instalačních balíčků ze zdrojových kódu až po provoz aplikací v produkčním prostředí – v plném životním cyklu tvorby a provozu aplikace.
- Cloud Management Platform
 - Efektivní a flexibilní
 - Technologická nezávislost
 - Možnost rozšíření
 - Samo-obslužné využití
 - Transparentní správa nákladů
- Klíčové vlastnosti
 - Různé způsoby distribuce (přenositelnost platformy)
 - Bezvýpadkové nasazování (Blue/Green deployment)
 - Možnost pilotování nových verzí (beta kanály)
 - Plná automatizace, podpora rozsáhlého monitoringu, ...

