

# INTELEKTUÁLNÍ INOVAČE



## Kdo jsme?

Stabilní softwarová firma se zacílením na budování rozsáhlých a náročných řešení, s řadou realizovaných projektů v České republice i zahraničí.

## Co nabízíme?

Hlavním kritériem při dodávání našich služeb je záruka nejvyšší kvality. Naši vývojáři a techničtí pracovníci mají mnohaleté zkušenosti v oboru.

## Hlavní směry

### DATOVÉ INTEGRACE A SERVISNÍ ARCHITEKTURA



Umožníme **vzájemně komunikovat podnikovým aplikacím i cloudovým službám**. Odstraníme nekonzistence a duplicitu v datech. Pomáháme firmám lépe využívat jejich IT infrastrukturu i snadno začleňovat nové služby. Správný návrh IT infrastruktury je základem pro současný trend digitálního světa.

### AUTOMATIZACE PROCESŮ

Pomáháme firmám **snížit náklady a urychlit jejich procesy**. Flexibilita a monitorování jsou klíčové vlastnosti pro optimalizaci procesů a zvýšení konkurenceschopnosti. Díky nasbíraným zkušenostem jsme vyvinuli nástroje, které pomohou automatizovat procesy efektivně a poskytnou všechny klíčové vlastnosti pro jejich následnou optimalizaci.



### VÝVOJ WEBOVÝCH APLIKACÍ



Poskytujeme **analytické práce, návrh architektury software** (ať už monolitické nebo microservisní), vývoj, testování, DevOps a hostování webových aplikací, a to i v cloudovém prostředí AWS nebo Azure. Používáme osvědčené metodiky vývoje, naše workflow je prověřené a fungující. Máme dlouholeté zkušenosti s poskytováním outsourcingu IT služeb.

## Portfolio

### DATOVÉ INTEGRACE

Datové integrace jsou prvním krokem v případě, kdy chce podnik plně využít možnosti, které dnešní IT technologie nabízí.

- ◆ Datové pumpy, ETL
- ◆ Řada protokolů pro komunikaci systémů
- ◆ Datové sklady
- ◆ Transformace dat
- ◆ Datové migrace

### AUTOMATIZACE

Od datových integrací je už jen krůček k automatizaci rutinních a opakujících se činností, případně k zavedení nebo digitalizaci procesního řízení.

- ◆ Zavedení automatizovaných sekvencí do podnikových procesů
- ◆ Podpora procesního řízení
- ◆ Metriky veškerých úloh procesu
- ◆ Odhalení úzkých hrdel a následná procesní optimalizace

### VÝVOJ SAAS CLOUDOVÝCH ŘEŠENÍ A WEBOVÝCH SLUŽEB

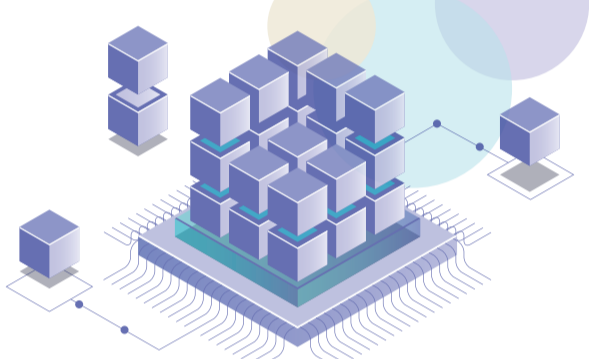
Komplexní servis – analýza, architektura, volba technologie, vývoj, testování, zajištění produkčního provozu.

- ◆ Agilní i klasické metodiky řízení vývoje
- ◆ Fungující workflow výroby
- ◆ Mikroservisní architektura
- ◆ Robustní škálovatelná řešení
- ◆ Provoz AWS, Azure

### OUTSOURCING VÝVOJÁŘSKÝCH SLUŽEB

Máme dlouholeté zkušenosti s outsourcingem vývojářských prací. Kládeme důraz na profesionalitu a budování důvěry mezi námi a klientem.

- ◆ Pravidelné reporty odvedených prací
- ◆ Přístup do systému s evidencí práce, kontinuální přehled o aktuálně prováděných pracích
- ◆ Zajištění konvencí při psaní kódu
- ◆ Testovatelný kód schopný dalšího rozvoje
- ◆ Automatizované testy
- ◆ Zkušený tým lidí
- ◆ Auditování kódu



### IT SLUŽBY

- ◆ Service desk
- ◆ Hotline
- ◆ Monitoring 24/7
- ◆ Hosting

### STROJOVÉ UČENÍ

Metody umělé inteligence (AI) a strojového učení (ML) využíváme všude tam, kde se konvenční programování dostává na své limity. Integrací prvků AI/ML do našich systémů poskytujeme robustní řešení přizpůsobené na míru Vašim obchodním požadavkům. Dokážeme analyzovat očekávanou návratnost investic do AI/ML technologií a poradit, zda tyto technologie uplatnit, nebo použít tradičnější přístupy k řešení Vašich potřeb.

### PRODUKTY

#### PIPES

Platforma pro datové integrace a orchestrace asynchronních procesů. Lze využít pro budování datových integrací cloudových i on premise služeb, ETL, řízení a automatizace podnikových procesů a jakékoli další asynchronní procesy. Poskytuje SDK pro několik programovacích jazyků. Součástí jsou i desítky připravených konektorů pro světové cloudové služby a open-source řešení.

#### APP STORE

Rozšíření platformy Pipes. Poskytuje rozhraní pro vytvoření nabídky integrujících konektorů v libovolných aplikacích. Rozhraní umožňuje instalaci konektoru uživatelem, včetně zadání veškerých parametrů, potřebných pro připojení k jeho účtu, nastavení limitů komunikace s jeho účtem ve vzdáleném systému a řadu dalších funkcí pro vytvoření app store.

## Technologie

Serverové části programujeme v jazycích **Go, Node.js, C#, Java, PHP, Python**. Pokud jde o databáze, pracujeme s **MySQL, MariaDB, MongoDB, Elasticsearch, Redis, ArangoDB**. Aplikace spouštíme v Docker kontejnerech.

Pro frontendové části používáme javascriptové frameworky **React.js, Vue.js**, případně **Angular**.

Naše servery, ať už fyzické, virtuální, či kontejnerizované, spravujeme cestou infrastructure-as-code. Používáme nástroje, jako **Puppet, Ansible, Terraform, Kubernetes, Docker Swarm, InfluxDB, ELK stack** a další pro spolehlivý provoz našich systémů, běžících on-prem, v **AWS, Azure, GCE**, či **OpenStacku**.

## Vybrané typy projektů

- ◆ Budování a automatizace procesů pro jeden z největších internetových obchodů v ČR.
  - ◆ Automatizace procesů a datové integrace kreditní společnosti.
  - ◆ Vývoj SaaS integrační platformy. Zahraniční startup se zacílením primárně na americký trh. Naším úkolem bylo nejprve vybudování prototypu a následně řešení celého vývoje, včetně návrhu architektury.
  - ◆ Vývoj emailing a marketing SaaS. Začali jsme spolupracovat jako jeden z dodavatelských týmů. Naším úkolem bylo nejprve zajistit integrace s dalšími cloudovými službami. Vybudovali jsme appstore s přibližně 30 konektory na služby typu e-commerce, CRM, ERP a sociální sítě. Postupně jsme převzali budování celé backendové mikroservisní infrastruktury.
  - ◆ SaaS pro právní kanceláře. Systém umožňuje fulltextové vyhledávání judikátů, pravidelně doplňovaných z vybraných soudních institucí, tvorby rešerší, vlastních kolekcí a komentářů. Zajistili jsme kompletní vývoj a produkční chod aplikace.
  - ◆ Aplikace pro správu licencí závodníků svazu cyklistiky. Vyhlášení závodů a zveřejňování výsledků. Kompletní vývoj řešení.
- a mnoho dalších.

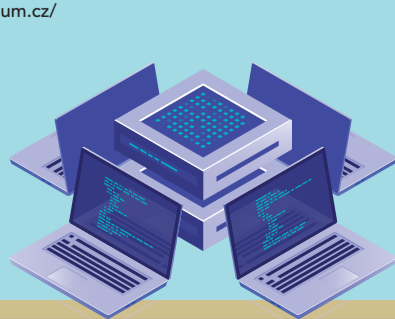
## Klienti o nás řekli

Moje předchozí zkušenosti s vývojáři byly veskrze špatné, ale společností HANABOSO se podařilo tento názor rychle změnit. S tímto týmem vývojářů spolupracujeme již několikátým rokem a spolupráci si nemůžeme vynachválit.

Kromě vysoké kvality jejich práce a také odbornosti oceňujeme především jejich spolehlivost a také ochobnost rychle se zorientovat v oboru, kterého se vyvíjená aplikace týká (v našem případě právo).

Pokud hledáte vývojářský tým pro dlouhodobou spolupráci na vývoji (nejen) rozsáhlé aplikace, můžeme vývojáře ze společnosti HANABOSO jediné doporučit.

Jakub Hanyáš, Paradox Online, s.r.o.  
https://iudictum.cz/



*I have had the pleasure of working with Karel and Jan for more than three years now. I met Karel when I was running a Magento specialised digital agency and was looking for talented wizards to help me with a large Magento build. Not only did Karel and Jan deliver the project on time and budget but they were also able to start on the project almost immediately and gave me the confidence throughout the whole process by following up with many questions and making sure everything is delivered to my satisfaction. Naturally, when I started my new venture – DSYNC – back in January 2015, I immediately thought back and contacted Karel again. Luckily Karel accepted my offer and we started working on preliminary designs and core functionality. After almost two years of development we now have something truly special which I wouldn't be able to do without these guys. Karel and his team are extremely dedicated and bring a project for their own and contribute to the overall delivery by coming up with new features all the time and helping with overall business strategy. This is an asset which is hard to come by especially in today's rapid development market. They are not only developers who do as they are told but your best allies when it comes to delivering an exceptional product.*

Martin Novák, Octerpus Pty Ltd  
https://dsync.com/