

# Low-Code jako cesta k digitální dekádě

Jiří Reitmann | Zakladatel & CEO Lowcro s.r.o.



# Představení firmy

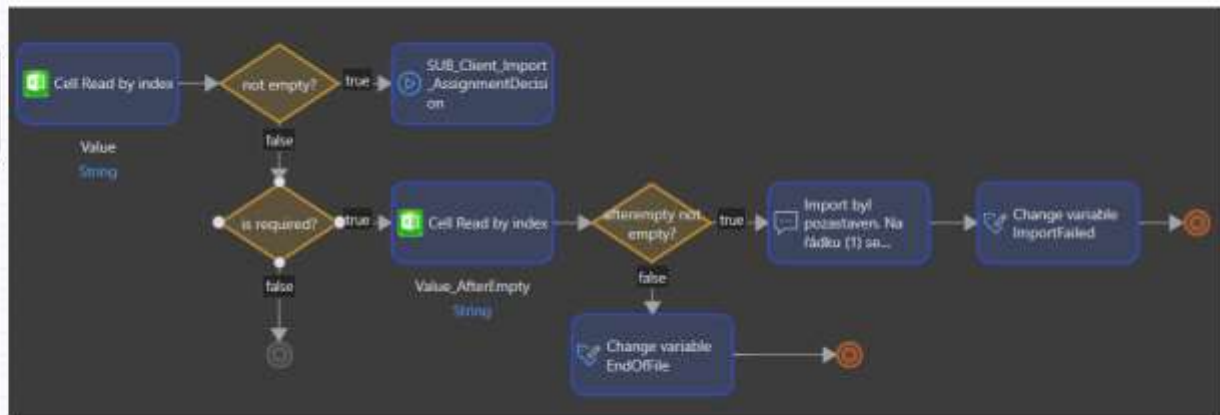
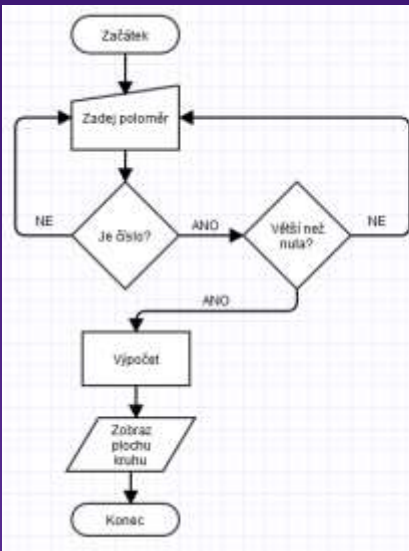
- ➔ Česká firma specializující se na vývoj cloudových aplikací na míru v Low-Code platformě **Mendix**
- ➔ Pomocí Low-Code vývoje jsme schopni poskytnout **rychlejší výsledky** než u konkurence a to **bez kompromisů** na kvalitě

# Cíle firmy

- > Rapidně **digitalizovat** IT infrastrukturu na českém a zahraničním trhu
- > Prosadit náš způsob vývoje jako **nový standard** software vývoje u vybraných druhů aplikací

# Co za vývoj poskytujeme?

- > Low-Code vývoj softwaru s minimálním množstvím tradičního programování díky využití **vizuálního prostředí** a **předdefinovaných prvků**
- > Vývojový diagram, za kterým se opravdu nachází kód



# Hlavní výhody našeho vývoje

- > Několikanásobně rychlejší vývoj oproti tradičnímu vývoji a tím i podstatně **méně nákladný** → Umožnění rapidní **digitalizace**
- > **Snadná správa** a následné **rozšíření** již vyvinutých aplikací
- > Ideální pro využití **Agile** metodologie

# Zajištění kvality

- > Zmíněné výhody platí **pouze** za předpokladu kvalifikovaného týmu a dodržení **best practices** vybrané platformy
- > Pro náš vývoj platí **stejné koncepty** a **pravidla** jako pro tradiční vývoj

# Naše volba platformy Mendix

- > Určená k vývoji webových a mobilních **cloud enterprise** aplikací na míru
- > Aktuální **jednička na trhu** Low-Code platformem
- > V roce 2018 byl akvizován společností **Siemens AG**



# Proč Mendix?

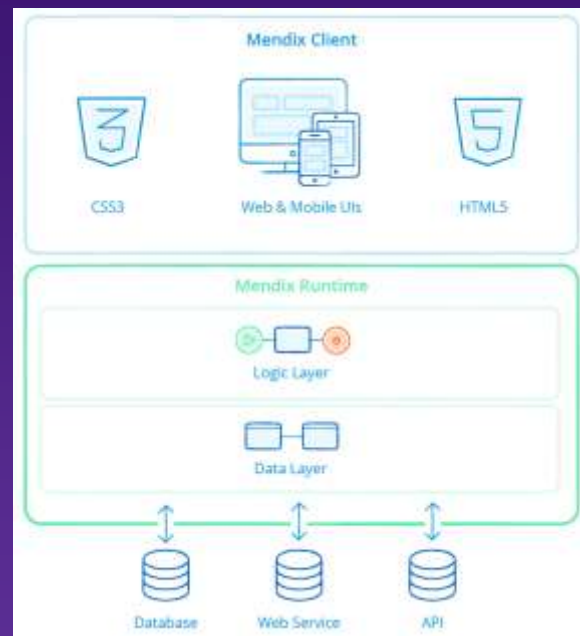
- > Robustní řešení vhodné pro vývoj téměř **jakékoliv** aplikace
- > Sloučený backend a frontend
- > Verzování **GIT** a projektový management s možností **JIRA integrace**

# Podpora SAP platformy

- > Mendix je **jediným oficiálním** Low-Code partnerem platformy SAP pro vývoj aplikací rozšiřujících SAP
- > Snadná integrace **všech služeb** platformy SAP
- > Možnost spuštění aplikací přímo v SAP BTP

# Mendix architektura

- ➔ Mendix Client: slouží k interakci s uživatelem, vytvořený pomocí **HTML**, **CSS** a **React JS**
- ➔ Mendix Runtime: spravuje veškerou online funkcionalitu, vytvořený pomocí **Java** a **Scala**



# Co za aplikace lze vyvinout?

- > **Jakoukoliv** webovou či mobilní aplikaci, která by se vyvíjela tradičním způsobem
- > Nevhodné řešení pro např. eshopy a stránky bez funkcionality
- > Během roku lze vyvinout až **desítky** aplikací

# Klienti používající Mendix (ne exl.)



Gemeente Rotterdam

SIEMENS



BOSCH

بلدية دبي  
DUBAI MUNICIPALITY



EUROPEAN CENTRAL BANK



Massachusetts  
Institute of  
Technology



Lufthansa

# Mendix v zahraniční veřejné správě



## Nizozemsko

Nederlandse Spoorwegen  
Nederlandse Zorgautoriteit  
Gemeente Rotterdam  
Rijkswaterstaat  
Amsterdam Schiphol  
COA  
PostNL



## USA a Kanada

Canada Post  
Rochester City  
Santa Clara City  
San Antonio City  
UPenn  
MIT  
NC State University



## Anglie

Knowsley Council



## UAE

Dubai Municipality

# Tradiční vývoj vs Low-Code vývoj

Online finanční úřad EPD Registr DPH Vrácení DPH MOSS/OSS SÚK

**mojedaně** » Přihlásit se

### Online finanční úřad

V Online finančním úřadu najdete daňovou informační stránku a její modernizovanou verzi, která přináší zjednodušení, zrychlení a vyšší komfort elektronické komunikace s Finanční správou. Daňový subjekt může prostřednictvím daňové informační stránky získávat informace shromažďované ve spisu a na osobním daňovém účtu. Může získávat také informace o svých právech a povinnostech a čínských podání s užitím vybraných informací, které o něm správce daně zpracovává.

### Elektronická podání pro Finanční správu

Vyplnění elektronických formulářů, jejich uložení a odeslání aplikací Elektronická podání pro Finanční správu (EPD) nebo prostřednictvím Daňové informační stránky (DIS+).

### Registr DPH

Hledání subjektů DPH - plátců, identifikovaných a nesplacených osob.

### Vracení DPH v rámci EU

Plátce DPH se sídlem nebo provozovnou v tuzemsku je oprávněn požadovat o vrácení daně na výstupu z plnění s místem plnění v jiném členském státě dle § 62 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

### Zvláštní režim jednoho správního místa (MOSS/OSS)

### Aktuality a upozornění

28.5.2024  
Servisní práce na portálu MOJE daně v pátek 10. května 2024 od 06:00 do 10:00.

25.4.2024  
Varování před podvodnými telefonáty a SMS zprávami, které imitují finanční úřad.

16.4.2024  
Na kdy připadají čtvrtletní a pololetní zálohy na daň z příjmů.

23.3.2024  
Online podání daně z příjmů fyzických a právnických osob.

21.3.2024

# Jak dlouho trval vývoj této aplikace?



16 měsíců



20 měsíců



24 měsíců



# Jak dlouho by trval vývoj této aplikace pomocí Low-Code?



4 měsíce



6 měsíců



10 měsíců

# Shrnutí

- > Česká firma umožňující **rapidní vývoj** a transformaci IT infrastruktury
- > Totožná kvalita v porovnání s tradičním vývojem za **výhodnější cenu**
- > **Snadná správa** vyvinutých aplikací a **podpora** platformy



Děkuji za **pozornost**

Jiří Reitmann | Zakladatel & CEO Lowcro s.r.o.

[www.lowcro.com](http://www.lowcro.com)

[jiri.reitmann@lowcro.com](mailto:jiri.reitmann@lowcro.com) | +420 735 585 387

[www.linkedin.com/in/jiri-reitmann/](https://www.linkedin.com/in/jiri-reitmann/)



<https://demoisss-sandbox.mxapps.io/index.html?profile=Responsive>