



PŘÍPADOVÁ STUDIE

**ZÁKAZNÍK:
IFIS INVESTIČNÍ FOND, A.S.**



**IFIS A REVOLUCE V
ZPRACOVÁNÍ POHLEDÁVEK
DÍKY GOOGLE CLOUD**

Společnost IFIS se zabývá pohledávkových portfolií jakož i jednotlivých pohledávek vyšších nominálních hodnot.

POPIS PROJEKTU A ŘEŠENÍ

Společnost IFIS, je ryze český fond, který se zabývá nákupem a realizací pohledávkových portfolií jakož i jednotlivých pohledávek vyšších nominálních hodnot. Firma čelila narůstajícímu objemu platebních rozkazů, které bylo nutné ručně načítat, kvůli velké variabilitě dokumentů. Ruční zpracování těchto dokumentů externí firmou bylo nejen časově náročné, ale také náchylné k chybám. Náklady spojené s touto činností neustále rostly a kvalita dat byla ohrožena.

Hlavní problémy

- narůstajícímu objemu platebních rozkazů
- ruční načítání, vůli velké variabilitě dokumentů
- časově náročné
- náchylné k chybám

Abychom IFIS pomohli překonat tyto výzvy, navrhli jsme inovativní řešení založené na Google Cloud Platform. Zde je přehled klíčových prvků:

- Ukládání dokumentů v Google Disku: Všechny příchozí platební rozkazy byly centralizovány do zabezpečené složky v Google Disku, což umožnilo snadný přístup a správu dat.
- Extrahování informací: Document AI je trénován na hledání specifických informací v dokumentech, jako jsou částky, adresy a další relevantní údaje. I v případě vícestránkových dokumentů dokáže AI přesně identifikovat a extrahovat požadované informace.
- Ukládání dat do konkrétních tabulek: Extrahovaná data byla následně uložena do předem připravené Google Tabulky, což umožnilo snadné další zpracování a analýzu.
- Trénink umělé inteligence: Naším cílem bylo naučit umělou inteligenci identifikovat a extrahovat konkrétní informace z dokumentů s vysokou přesností. Díky neustálému učení se model stává stále přesnějším a efektivnějším.
- Integrace s interním systémem: V další fázi projektu plánujeme propojení našeho řešení s interním systémem IFIS pomocí API. Tím zajistíme plynulý přenos dat a automatizaci celého procesu.

VÝSLEDEK

Díky našemu řešení se společnost IFIS dočkala výrazného zlepšení:

- **Zvýšení efektivity:** Automatizace procesu zpracování dokumentů vedla k výraznému snížení doby potřebné k zpracování každého dokumentu.
- **Snížení nákladů:** Náklady na zpracování jednoho dokumentu se snížily na pouhé centy, což představuje významnou úsporu oproti předchozímu řešení.
- **Zvýšení přesnosti:** Díky vysoké přesnosti Document AI se výrazně snížil počet chyb při přepisování dat. Aktuálně dosahuje přesnost modelu 97% a s každým zpracovaným dokumentem se bude dále zvyšovat.
- **Lepší kvalita dat:** Automaticky extrahovaná data jsou přesnější a konzistentnější, což umožňuje lepší analýzu a rozhodování.

ZÁVĚR

Spolupráce s IFIS nám umožnila demonstrovat, jak mohou pokročilé technologie založené na Google Cloud Platform přinést revoluci v tradičních procesech. Díky našemu řešení se společnost IFIS může soustředit na své hlavní činnosti a dosáhnout vyšší efektivity a konkurenceschopnosti.

POUŽITÉ TECHNOLOGIE

BQ, Document AI, Grafana
Platforma: GCP

VÝSLEDEK

Díky našemu řešení se společnost IFIS dočkala výrazného zlepšení:

- Zvýšení efektivity: Automatizace procesu zpracování dokumentů vedla k výraznému snížení doby potřebné k zpracování každého dokumentu.
- Snížení nákladů: Náklady na zpracování jednoho dokumentu se snížily na pouhé centy, což představuje významnou úsporu oproti předchozímu řešení.
- Zvýšení přesnosti: Díky vysoké přesnosti Document AI se výrazně snížil počet chyb při přepisování dat. Aktuálně dosahuje přesnost modelu 97% a s každým zpracovaným dokumentem se bude dále zvyšovat.
- Lepší kvalita dat: Automaticky extrahovaná data jsou přesnější a konzistentnější, což umožňuje lepší analýzu a rozhodování.

REFERENCE OD ZÁKAZNÍKA

Automatické čtení platebních rozkazů nám pomohlo při vyřizování dokumentace, kterou jsme doposud zpracovávali ručně. Velmi to urychlilo celý proces a dovolilo více se soustředit na hlavní činnosti našeho zájmu. Spolupráce s týmem DPDC probíhala skvěle, určitě se s nimi v budoucnu zaměříme i na další projekty.

Jakub Fiš, vedoucí IT oddělení