

ARTIN

**CASE STUDY DIGITALIZACE
VÝROBNÍ A TECHNICKÉ
DOKUMENTACE**

Globální technologický koncern s výrobními a vývojovými centry po celém světě.

AI aplikace, která rozpoznává ruční poznámky na technických výkresech, automaticky převádí palce na milimetry a zkracuje zpracování jednoho výkresu z 1-2 dnů na 30 minut s přesností 90-95 %.

VÝZVA

Zákazník spravuje rozsáhlý archiv historických technických výkresů s ručně psanými kótami v imperiálních jednotkách. Manuální přepis a konverze jednoho výkresu zabírala kvalifikovanému pracovníkovi 1-2 dny. Bylo potřeba proces zautomatizovat a zároveň zajistit bezpečnou práci s citlivou technickou dokumentací.

ŘEŠENÍ

- > Desktopová aplikace s intuitivním rozhraním pro výběr oblastí k digitalizaci
- > AI rozpoznávání rukopisu pomocí OpenAI Vision Language Modelu
- > Automatická konverze jednotek z palců na milimetry
- > Validační workflow – uživatel kontroluje a schvaluje výsledky před uložením
- > Modulární architektura pro snadnou výměnu AI modelu (GDPR-ready)
- > Human-in-the-loop design zajišťující kontrolu nad citlivými daty

VELIKOST TÝMU

AI konzultant, .NET vývojář, PM

TECHNOLOGIE

.NET, OpenAI GPT (Vision), plánovaně Azure Copilot

TRVÁNÍ PROJEKTU

od 10/2025

MÁTE ARCHIV, KTERÝ ČEKÁ NA DIGITALIZACI?

Ozvěte se nám.

