

Maximalizujte efektivitu vaší logistiky a udělejte ji zelenější

Softwarové enterprise řešení pro maximalizaci efektivity logistiky na mnoha úrovních.

OptiRoute je automatizovaný, flexibilní, plánovací a rozvrhovací systém, který optimalizuje logistické operace a trasy. Nejmodernější algoritmy vytvářejí optimalizovaný logistický plán během sekund nebo minut, přičemž odstraňují tabulky a časově náročné ruční zpracování. OptiRoute zvládne standardní transportní procesy a operace a mnohem více. Náhlé změny jsou v rámci nového plánu zapracované stejně stejně rychle díky přepočítání platformou Optimus 4.0.

Byznysové potřeby, které OptiRoute řeší

úspora zásilek a nákladů na doručení

OptiRoute šetří náklady na přepravu a dodání pomocí využívání optimálních tras nákladních vozidel, velikostí balíků, uspořádání nákladu a potřebných vozidel. Systém vygeneruje nejlepší možný plán nákladky v návaznosti na zastávky pro nákladku a vykládku.

optimalizace meziskladové přepravy

OptiRoute umožňuje minimalizovat meziskladovou přepravu potřebnou k vyzvednutí všech objednaných položek konkrétní objednávky. Algoritmy distribuce navrhnou, kam ukládat produkty tak, aby se snížila budoucí potřeba meziskladové dopravy.

snadné přeplánování a predikce potřeb

OptiRoute bere v úvahu dostupnost pracovníků, zboží, které je aktuálně ve skladu, týdenní plán nákladky. Vše může kdykoliv dynamicky snadno přeplánovat. Na základě historických dat můžeme systém upravit tak, aby předpovídal, jaké zásilky nebo zboží bude třeba odeslat a kdy.

optimalizace milk runů

Nejmodernější algoritmy vypočítají optimální trasy vypočítá optimální trasy kombinující vyzvednutí a doručení. Systém umožňuje rozvářet menší dodávky v kratších dodacích lhůtách. Snižuje tak průměrnou úroveň zásob a ušetřit provozní náklady a čas.

Hlavní benefity



minimalizace přepravy

Z jednoho skladu lze odeslat více objednávek. Tím se minimalizuje meziskladová přeprava a náklady na ni lze snížit až o 60 %.



efektivní cesty nákladních vozidel

Systém vypočítá nejlepší trasy podle vybraných parametrů. Náklady na přepravu lze díky OptiRoute snížit o 20 %. Systém také obstará, aby se náklad po cestě nerozbil nebo nepoškodil.



redukce CO2

Díky efektivnější nákladce a logistice a minimalizaci přepravy OptiRoute významně snižuje emise CO2 v řádu tun.

Hlavní technické vlastnosti



modulární architektura

Díky modulární architektuře neexistuje komplexní proces, který by OptiRoute nedokázal vyřešit. Systém je snadno škálovatelný úměrně růstu vašeho podnikání.



snadno upravitelné řešení

Knihovnu s více než 100 standardními pravidly a omezeními použitelnými v logistice lze přizpůsobit vašim konkrétním potřebám. Naši odborníci jsou připraveni analyzovat, definovat vaše optimalizační požadavky a přizpůsobit OptiRoute konkrétně vašim potřebám.



on premise, cloud nebo hostované řešení

Můžete si vybrat z nasazení OptiRoute do vašeho prostředí, do soukromého nebo veřejného cloudu či nechat hostování aplikace zcela na nás. Pomůžeme vám vybrat adekvátní možnost.



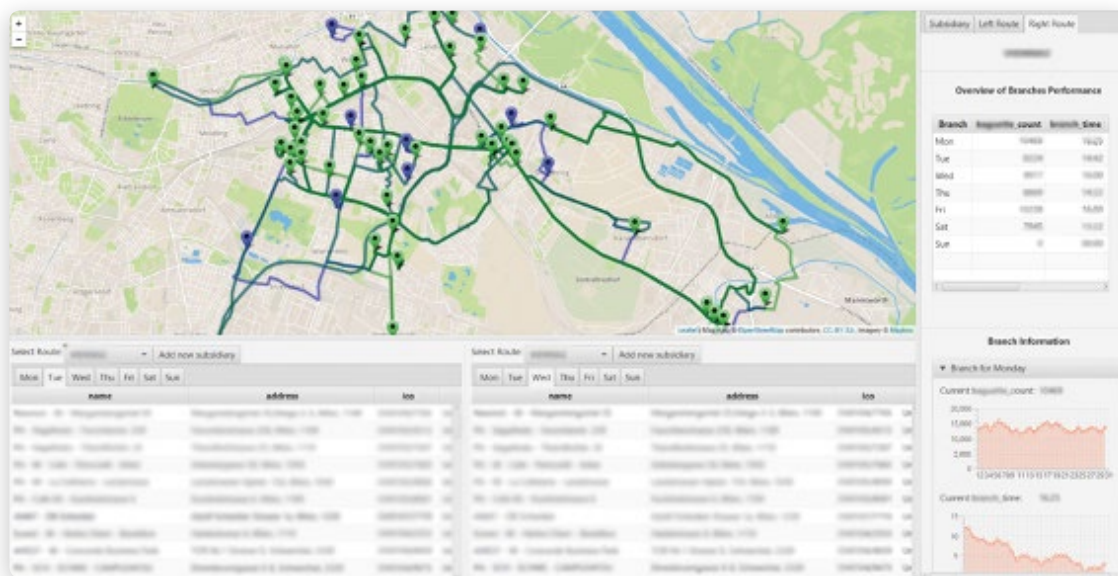
snadno použitelné REST API

Systém lze integrovat do široké škály prostředí. Standardizovaná vrstva API umožňuje připojit se k často používaným systémům, včetně moderních systémů RPA, jako jsou UiPath, BluePrism nebo Integromat. Integrace do vašich současných procesů je rychlá a snadná.

Případová studie

OPTIMALIZACE TRAS DODÁVEK RYCHLOBRÁTKOVÉHO ZBOŽÍ UMOŽNILA OBCHODNÍ EXPANZI A SNÍŽILA NÁKLADY NA DOPRAVU

Pro společnost českého výrobce a prodejce studených pokrmů jsme vyvinuli AI poháněné řešení pro optimalizaci logistiky. Systém bere v potaz přísná omezení a nároky a navrhuje nákladově efektivní trasy nákladních vozů. Pracovníci zároveň mají možnost trasy manuálně rekonfigurovat. Pomocí aplikace pro logistické plánování založené na optimalizačním modulu jsme digitalizovali, standardizovali a přepracovali proces plánování logistiky společnosti, která tak mohla rozšířit podnikání a expandovat do dalších regionů. Na nákladech na dopravu klient ušetřil až 30 %.



Špičkové AI služby poskytované Blindspot.AI

Blindspot je vysoce profesionální tým odborníků na umělou inteligenci a implementace AI systémů do nadnárodních společností i startupů. Je tak vaším partnerem pro adopci a využívání AI v jakémkoli spektru obchodních procesů.



OBCHODNÍ PORADENSTVÍ V OBLASTI UMĚLÉ INTELIGENCE

Založeno v roce 2014 v Praze
Česká republika



VÝVOJ AI ŘEŠENÍ NA MÍRU

člen skupiny
Adastra



TÝM EXPERTŮ NA STROJOVÉ UČENÍ A DATA SCIENCE

Spojte se s námi na:
contact@blindspot.ai

Karolinska 654/2
186 00 Prague, CZ