

Optimalizujte svoje plány během minut

Přiřazujte správné lidi na správné směny a k požadovaným úkolům pomocí automaticky vytvořeného plánu odrážejícího všechna možná omezení.

OptiPlan vám pomůže zbavit se tabulek a časově náročné ruční práce. Ani náhlé změny v plánování již nejsou problém. Nový plán automaticky přepočítá platforma Optimus 4.0, nad kterou OptiPlan stojí.

Byznysové potřeby, které OptiPlan řeší

optimální rozvrhování zaměstnanců a plánování směn

Přiřazení zaměstnanců s požadovanými dovednostmi na správné místo ve správný čas je zásadní pro hladký chod a spokojenost zákazníků. OptiPlan vám pomůže vypočítat optimální plány a bere v potaz i ta nejkonkrétnější obchodní pravidla, která váš provoz vyžaduje.

rozvrhování směn ve složitých provozech

OptiPlan při plánování reflektuje všechny podmínky a veškerá omezení vaší společnosti. Knihovna OptiPlanu pokrývá více než 100 obchodních pravidel připravených k okamžitému použití pro plánování zaměstnanců ve složitých výrobních provozech.

plánování obchodních zástupců

Minimalizujte čas a náklady na cestování svých zaměstnanců a optimalizujte návštěvy svých poboček pomocí inteligentního automatického plánování. OptiPlan zohledňuje vaše data z CRM, předpoví o trasách a potřebný čas, aby maximalizoval naplňování obchodních plánů.

plánování velkých provozů

Během několika sekund můžete plánovat procesy a směny na úrovni správy celé pobočkové sítě a v granularitě jednotlivých oddělení a pozic. OptiPlan vám pomůže kombinovat všechny potřebné dovednosti napříč celým byznysem.

prevence šíření nemocí

Minimalizujte kontakt mezi zaměstnanci a snižte tak riziko nákazy covidem-19 a jinými nemocemi. Chápeme, že jedno řešení nemusí vyhovovat všem, a jsme připraveni vytvořit konkrétní seznam pravidel přizpůsobený vašemu provozu.

Hlavní benefity



nižší náklady na plánování

OptiPlan pomáhá s efektivnějším využitím vašich pracovních sil. Optimální plány a rozvrhy spolu s kratší dobou zpracování vedou k přímé úspoře nákladů.



zkrácení času potřebného k dosažení optima

Celý proces plánování a rozvrhování může být proveden během několika sekund nebo minut jednou osobou namísto ručního a chybného zpracování, které zabere hodiny.



snadná integrace

OptiPlan může odesílat e-mailová oznámení vašim zaměstnancům, navrhnout změny stávajícího plánu na základě změn dostupnosti zaměstnanců nebo výrobního plánu atd. Díky flexibilnímu API lze OptiPlan snadno napojit na váš stávající IT ekosystém.

Hlavní technické vlastnosti



modulární architektura

OptiPlan můžeme snadno přizpůsobit tak, aby řešil vaše konkrétní optimalizační potřeby a bral v potaz všechna potřebná pravidla a omezení.



rozšiřitelnost byznysových pravidel

OptiPlan může pracovat se širokou škálou vašich byznysových pravidel, metrik a omezení, která musí vaše společnost brát v potaz.



možnosti nasazení

OptiPlan lze snadno nasadit on premise, do cloudu (AWS, Azure atd.) nebo jako hostované řešení. Pomůžeme vám vybrat vhodnou možnost.



snadné připojení k digitálnímu ekosystému

Pro přímou komunikaci můžeme produkt připojit k vašim databázím a existujícím systémům.

Jak OptiPlan nasazujeme

1.

KROK 1.

Při počáteční analýze shromažďujeme všechna obchodní pravidla, omezení, legislativu a data pro výpočty. Pro definici optimálního řešení zkoumáme všechny metriky a kritéria.

2.

KROK 2.

Všechna pravidla, kritéria a strukturu konkrétního problému zpracujeme do předem definovaného formátu. Poté přizpůsobíme doménový model.

3.

KROK 3.

Na základě poskytnutých vstupů náš optimalizační modul prohledá miliardy plánů a najde ten optimální.

4.

KROK 4.

Vytvoříme uzpůsobené vizuální rozhraní pro správu systému a jeho integraci do stávající infrastruktury. Každé řešení může mít specifické uživatelské rozhraní.

Případová studie

AUTOMATIZOVALI JSME PROCES ROZVRHOVÁNÍ INSPEKTORŮ, KTERÉ JE HOTOVÉ ZA 10 MINUT MÍSTO 6 HODIN

TÜV SÜD, globální inspekční a auditorská společnost, složitě plánoval rozvrhy týmů inspektorů, kteří provádějí kontroly před odesláním zboží z továrny, napříč celou Čínou. Úkolem bylo vyvinout řešení pro plánování a rozvrhování, které by poskytovalo optimální plány s ohledem na složitá obchodní pravidla, cestovní podmínky a vysokou poptávku během hlavní sezóny.

PŘED

- ✗ Šest operátorů plánovalo celý den každý týden.
- ✗ Nebylo možné najít uspokojivá řešení během hlavní sezóny.
- ✗ Plánování probíhalo pomocí excelových tabulek s konflikty.

PO

- ✓ Hlavní plánovač celý proces zvládne v řádech minut.
- ✓ Vysoce optimalizovaný plán navýšil kapacitu je uskutečnitelný i v hlavní sezóně.
- ✓ Plánování probíhá pomocí centralizovaného softwaru připojeného ke zdrojům dat společnosti.

