

Machine learning

Umělá inteligence nemusí naplňovat naše nejčernější představy o nadvládě robotů. **Machine learning**, jakožto nativní **součást AI**, vám umožní dlouhodobě sbíraná systémová data vyhodnotit. Dokážete tak velmi jednoduše získat např. predikci možných chyb a vyhnete se tak zbytečným chybám. Na základě historických zkušeností se systém umí poučit a dokáže vám informace zpřesnit, zefektivnit a pomoci vám k co nejlepším výsledkům.

Prezentujeme vám prvních pět scénářů využívající machine learning. Předpokladem pro smysluplnost použití těchto nástrojů je, že uživatel má k dispozici dostatek relevantních dat, pro každý scénář užití jsou různá a je potřeba je ověřit v dokumentaci.



DETEKCE NESTANDARDNÍCH EVIDENČNÍCH CEN U PŘÍJEMEK



Zachyťte včas nezvyklé změny v cenách zboží.

Při příjmu na sklad je možné automaticky detekovat nestandardní cenu na položce příjmy a včas tak zabránit případné chybě v evidenčních cenách! Machine learning dokáže chybu odhalit včas a špatná data se tak do systému vůbec nedostanou. Řešení je uživatelsky přívětivé. Po instalaci, která je vysoce intuitivní, se o vše postará inteligentní algoritmus Machine learningu, který tuto práci udělá za vás a sám se koriguje na aktuální změny a podmínky. Helios se pak sám včas ozve a upozorní uživatele na případný problém. Pokud po zběžné kontrole zjistíte, že s odchylkou souhlasíte a změna je chtěná, stačí v systému pouze na jeden klik potvrdit a vše běží nerušeně dál.

- Možnost nastavení citlivosti a doby, po kterou má Machine learning zkoumat, aby si sám dokázal stanovit mez nestandardní ceny.
- Upozorňování jednotlivými hlášeními nebo možnost ukládání po delší dobu a jejich vyhodnocení později
- Šetří čas a zbytečnou administrativu, která je s opravami nevyhnutelně spojená.

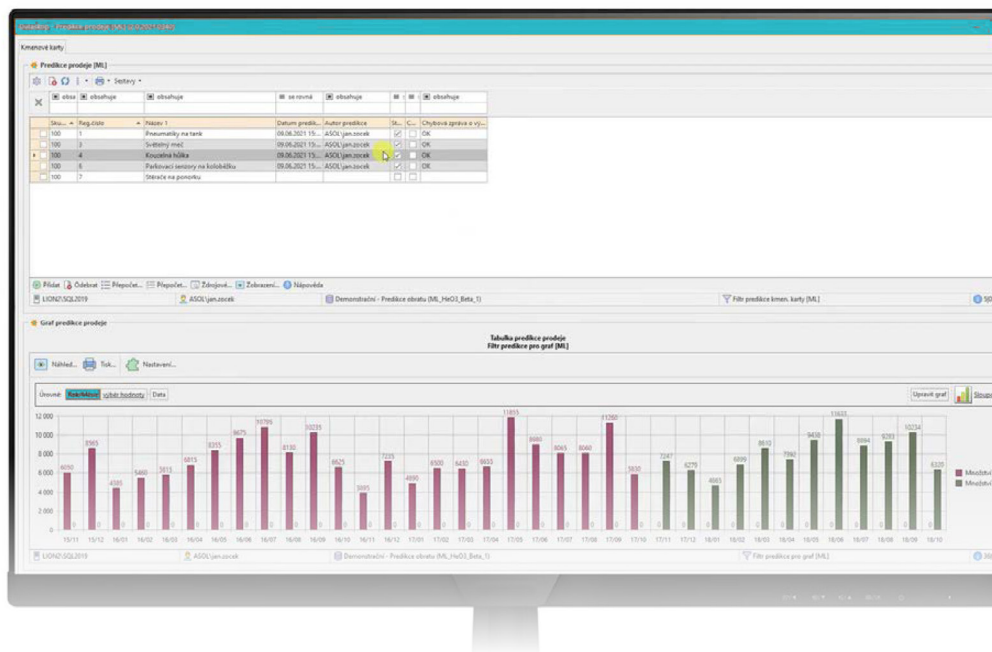
DETEKCE ANOMÁLIÍ V ÚČETNÍM DENÍKU



Odhalte nepřesnosti ve vašem účetnictví včas.

Účetní deník obsahuje většinou velké množství účetních transakcí a není vždy jednoduché kontrolovat výše částek jednotlivě. Každý účet má obvyklou, standardní výši transakcí, pro každý účet v podstatě jinou, např. účty pohledávek mohou vykazovat relativně vysoké částky a účty poplatků naopak nízké částky. Připravit a udržovat pro každý účet či skupinu účtů sestavu pro vyhodnocení neobvyklých částek je časově velice náročné. Nechte si transakce hlídat funkcí umělé inteligence, která vám spolehlivě detekuje veškeré nestandardní částky a nechte systém vše identifikovat automaticky. Ušetříte čas a snížíte chybovost.

- Kontrola nezvyklých transakcí – možná okamžitá náprava.
- Obrovská úspora času (kapacit) ekonomického oddělení –



včasnou identifikací je možno předejít větším škodám či nesprávným reportům.

PREDIKCE NEPŘÍTOMNOSTÍ



Nechte si vyhotovit odhad nepřítomností vašich zaměstnanců na pracovišti.

Data o nepřítomnosti zaměstnanců na pracovišti se dají zhodnotit na základě historických údajů, a to i na úrovni jednotlivých typů nepřítomnosti. Machine learning je schopen odhalovat sezónní výkyvy v docházce vašich zaměstnanců, například v době letních prázdnin či během vánočních svátků.

- Predikce rozložená po jednotlivých mzdových složkách [např. dovolená, nemoc, placené / neplacené volno].
- Pro plánování lidských kapacit v konkrétním období
- Efektivní práce s docházkou a předpokládaným volnem vašich zaměstnanců – naplánujte docházku s dostatečnými rezervami.

PREDIKCE PRODEJE



Predikujte prodej snadno a rychle na základě dostupných dat v HeliosU.

Nechte data pracovat za vás a na základě historických informací o prodeji z předchozích období nechte Machine Learning zkalkulovat trendy pro následující týden, měsíc, či rok. Objem realizovaných prodejů za minulá období finanční i množství se čerpá po měsících z položek vydaných faktur a výsledná křivka se promítá pomocí statistické metody analýzy.

- Představa, zda dané zboží bude mít rostoucí či klesající podíl na příjmech společnosti.
- Výstupy historie i predikovaná budoucnost jsou k dispozici jak graficky, tak i číselně.

PŘEDNABÍZENÍ DODAVATELŮ



Vyberte vhodného dodavatele na základě vaší předchozí zkušenosti.

Využijte z vašich dodavatelů toho nejspolehlivějšího. Na základě historie vydaných objednávek, příjmech a hodnocení dodavatelů je možné určit pro jednotlivé položky vhodného dodavatele, který dodá dané položky v požadovaném čase, požadovaném množství nebo s nejnižší cenou. Ušetříte čas a využijete efektivně data, rozhodněte se pro ty správné dodavatele a posuňte váš business zase o kus dál. V generátoru vydaných objednávek je možné spustit funkcionalitu scénáře „Přednabízení dodavatelů“, která vyplní vhodného dodavatele do jednotlivých položek.

- Automatické generování vhodných dodavatelů v objednávkách.
- Úspora času proti způsobu, kdy jsou dodavatelé vyplňováni ručně.

