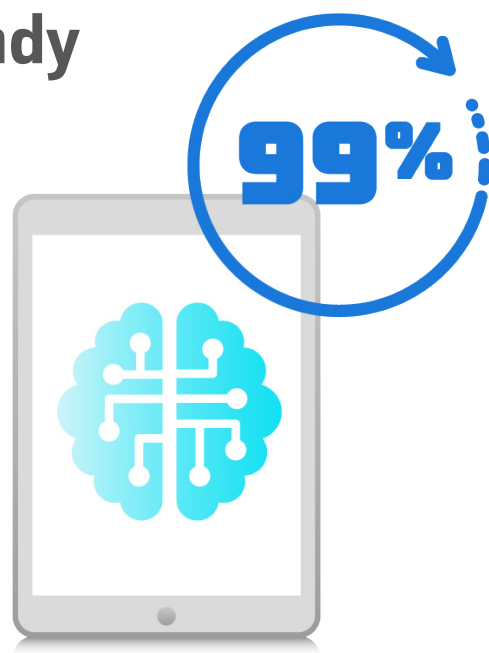


Jedna pořízená fotografie vám pokryje všechny agendy

Rozpoznávání fotografií nachází díky umělé inteligenci využití i v maloobchodě. Jako součást CRM pomáhá obchodním zástupcům při kontrole sortimentu na prodejnách. KVADOS spojil síly se společností ParallelDots, která patří mezi nejlepší výzkumné skupiny umělé inteligence na světě, a kvadosácké řešení myAVIS® CRM tak s pomocí umělé inteligence nabízí až 99% přesnost vytěžování pořízených fotografií. Technologie je v naší aplikaci dostupná jako rozšiřující modul nazvaný ShelfTRACK AI.

Integrované řešení umožní nahradit práci obchodních zástupců a merchandiserů při kontrole sortimentu na prodejnách. Ti už nemusejí ručně pořizovat data o přítomnosti sortimentu na regálu nebo o správném dodržení plánogramu. Informace jsou vytěženy s pomocí umělé inteligence ze samotné fotografie a následně zpracovány pro další použití.

Pokračování na straně 2



LEGENDA K TYPU AKTUALIZACE

Díky ikonám ihned víte, v jakém režimu je novinka dostupná. Zda postačí provést automatickou aktualizaci produktu, nebo je potřeba zakoupit novou licenci.



Automatická aktualizace



Automatická aktualizace s potřebou implementace



Licencovaná aktualizace



Licencovaná aktualizace s potřebou implementace



Automatická aktualizace s potřebou parametrizace



Automatická aktualizace s potřebou parametrizace a implementace



Licencovaná aktualizace s potřebou parametrizace



Licencovaná aktualizace s potřebou parametrizace a implementace

Pokračování ze strany 1

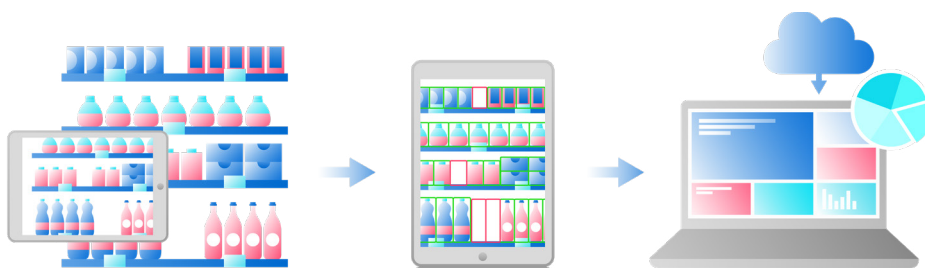
Jedna pořízená fotografie vám pokryje všechny agendy



Základem inovace je technologie umělé inteligence postavená na algoritmech hlubokého učení, podobných jako při rozpoznávání obličeje na smartphonech. S modulem ShelfTRACK AI získává uživatel výkonný a jednoduchý nástroj pro svou práci. Obchodní zástupce pořídí fotografii a z ní jsou za pomoci umělé inteligence získána veškerá data, která do dnešního dne musel pořídít samotný uživatel.

Jak myAVIS[®] ShelfTRACK AI funguje

Obchodní zástupce vyfotí regál na prodejně
> synchronizovaná data jdou na kvadosí server
> snímky putují do ParallelDots, kde neuronová síť získá potřebná data
> ta se posílají zpět do KVADOSu, kde z nich vytváříme reportovací výstupy.



Z jedné fotografie můžeme získat data týkající se kontroly sortimentu, přítomnosti zboží na regálu, podílu položek na regálu, dodržování plánogramu, kontroly druhotného umístění (akčních stojanů), provedení promoakce či kontroly umístění a čitelnosti cenovek. Jeden snímek tak pokryje obchodnímu zástupci všechny agendy a výrazně se zkrátí doba nutná k pořízení údajů na prodejně.

Časová úspora se netýká pouze obchodních zástupců, ale také manažerů zpracovávajících reporty. Manažer už nemusí procházet fotografie ze všech prodejen a od všech obchodníků. Zaměří se pouze na snímky, jež umělá inteligence vyhodnotila jako nesprávné.

Mysleli jsme také na eliminaci lidské chybovosti. Aplikaci jsme proto vybavili funkcemi, které vedou obchodního zástupce k pořízení kvalitních dat. Jedná se například o detekci nejasného obrazu (rozmazaný snímek, špatné světlo) nebo detekci úhlu snímání (aby snímek nebyl pořízen z takového úhlu, z něhož umělá inteligence není schopna zboží identifikovat).

Pořízením dat to však nekončí. K modulu ShelfTRACK AI budou k dispozici intuitivní reporty v POWER BI. S nimi bude mít manažer k dispozici interaktivní a celkový náhled na pořízená data a následně může učinit patřičná rozhodnutí.

Lepší kontrola obchodních zástupců pomocí GPS



Pro ještě lepší kontrolu obchodních zástupců jsme manažerský reporting doplnili GPS daty. Manažer si v tabulce Návštěvy vyhledá, přes jaký typ GPS byla zahájena či ukončena aktivita obchodního zástupce. V nabídce se mohou ukázat tyto typy:

- **GPS souřadnice** – přesnost je 5–10 metrů
- **souřadnice ze sítě (triangulace)** – operátor nám vrací GPS data (+/- 1 kilometr)
- **pasivně získané souřadnice** – data trackujeme pomocí našeho algoritmu
- **dopočítané souřadnice** – kombinace souřadnic GPS a ze sítě
- **Google mapy** – dopočítání dat pomocí map

Pomocí těchto údajů manažer nezjistí pouze přesnost a typ sejmuté GPS, ale v reportu najde také čas sběru GPS dat při zahájení aktivity obchodním zástupcem a při jejím ukončení. Má tak okamžitou kontrolu, jestli obchodní zástupce opravdu prodejnu navštívil a zda se čas zahájení aktivity u klienta shoduje s reálným časem sběru dat.

EAN kód u konverzních měrných jednotek

Pokud objednáváte sortiment v různých měrných jednotkách (kusy, kartony, palety), může vzniknout potřeba evidovat u konkrétních jednotek sortimentu různé EANy. Z toho důvodu jsme rozšířili zobrazení Konverze měrných jednotek o sloupec EAN. Obchodní zástupce má teď kromě základních informací o produktu ihned k dispozici také konverzní tabulku jednotek včetně EANů pro jednotlivá balení.



mySTOCK[®] WMS

Doplňujte počty kusů v distribuci

V myAVIS[®] CRM jste na kartě Distribuce doteď měli možnost evidovat, jak vypadá distribuce sortimentu v regálu (vystaveno, chybí, novinka a podobně), ale mohli jste také rovnou udělat objednávku zboží, které na regále chybí. Kartu Distribuce jsme nově rozšířili o možnost zapisování aktuálního počtu kusů daného zboží na regále. Vkládání počtu kusů se ovšem zobrazí pouze za předpokladu, že v distribuci nemáte povolenou tvorbu objednávek. Obě varianty na kartě ovládat nelze.



Pokročilá konfigurace dopravců v oborové verzi Logistics

Verze Logistics našeho řešení mySTOCK[®] WMS je připravena pro sklady, které skladují zboží nejen pro sebe, ale i pro další partnery. Nově podporuje práci s dopravci, a to ve dvou režimech:

1. Smlouvu s dopravcem má provozovatel skladu a objednávky přepravy jsou objednávány jeho jménem.
2. Smlouvu s dopravcem má ukladatel a objednávky přepravy jsou objednávány jménem každého ukladatele zvlášť.

Podle tohoto rozlišení jsou následně generovány štítky (etikety) a datové věty k dopravcům. mySTOCK[®] WMS dále umožňuje expedici jménem libovolného zákazníka zvlášť (například pod hlavičkou Amazon, Mall a podobně).



 Více informací naleznete v naší Kvadopedii.

Poštou, kurýrem nebo vlastní dopravou?

Již v minulém vydání myRELEASE jsme přinesli přehled tuzemských dopravců, s nimiž spolupracujeme při expedování zásilek. V mySTOCK® WMS jsme seznam dopravců rozšířili, a to včetně přepravy nebezpečného nákladu (ADR). U všech dopravců jsou implementovány nejčastěji využívané přepravní a doplňkové služby.

Podpora dopravce zahrnuje automatickou generaci a tisk etiket pro označení kusů zásilky přímo ve vámi využívaném procesu balení / kompletace. Dále pak automatickou generaci a odeslání datové věty dopravci (takovým způsobem a ve formátu, který dopravce vyžaduje, nejčastěji pomocí API), popřípadě tisk souvisejících dokumentů (předávací protokol pro řidiče a podobně). K odeslání dat dopravci dochází automaticky poté, co dispečer ukončí nakládku. Samozřejmě je evidence podacího čísla zásilky, respektive čísla balíku nebo palety, a odeslání této informace do vašeho primárního informačního systému (ERP, e-shop ...).

Konfigurace dopravců také umožňuje:













- definovat výchozí hmotnost kusu zásilky (balíku, palety ...) nebo její automatický výpočet (v procesu kompletace pak není nutné zadávat hmotnost ručně);
- definovat maximální přípustnou hmotnost, objem nebo rozměry zásilky / kusu zásilky (v procesu kompletace jsou tyto limity ověřovány a nelze je překročit);
- definovat dopravcem podporované typy obalů;
- sdílet zákaznické číslo a přidělenou řadu pro číslování zásilek / etiket mezi více ukladateli (oborová verze Logistics);
- odlišit odesílatele zásilky pro různé ukladatele (oborová verze Logistics);
- definovat okamžik generace datového souboru dopravci (hromadně za všechny zásilky až po ukončení nakládky nebo jednotlivě pro každou zkompletovanou zásilku – to má význam, pokud dopravce podle této informace plánuje svozové vozidlo – typicky u ADR přeprav).

Pokud nevyužíváte služeb externích dopravců, je možné standardně pracovat pouze s vlastní dopravou (a zásilky volitelně označovat vlastními etiketami) nebo osobním odběrem. Je také možné expedovat s externím dopravcem, ale pro označování zásilek nevyužívat mySTOCK® WMS, ale vlastní řešení (pak je v kompletaci po zadání počtu kusů zásilky volán pomocí API služby tisk z externího systému).

Přehled všech podporovaných dopravců a jejich přepravních služeb uvádíme v tabulce.

Tímto ale výčet dopravců nekončí, na jaké další se můžete těšit v jedné z nejbližších verzí?

- DHL Express
- DHL Freight (dříve PPL Sprint)
- Gebrüder Weiss

Dopravce	Přepravní služby	ADR
	BA – Doporučený balíček BB – Cenný balík BN – Balík Nadrozměr	
	entargo	
		ANO
	DPD Classic DPD Private DPD PickUp	
	Vnitrostátní sběrná služba	
	Parcel (zrušeno k 29. 1. 2021) Cargo	
	Business Parcel Business Small Parcel Euro Business Parcel Euro Business Small Parcel Express Parcel Express Small Parcel	
	PPL Parcel CZ Business PPL Parcel CZ Private PPL Parcel Connect (Slovensko) PPL Doručení do Parcelshopy	
	Vnitrostátní sběrná služba	
	Vnitrostátní pozemní přeprava	
	24 hodin Toptime Privat	ANO
	Doručení na výdejní místa Doručení na adresu	



 Více informací naleznete v naší Kvadopedii.

Vylepšená práce s expedičními dávkami

V mySTOCK® WMS jsme rozšířili možnosti uživatelského nastavení pro generaci expedičních dávek. Nyní lze generovat expediční dávky za celý sklad, dle sekce, dle pracoviště nebo dle pravidel pro multipicking. Vznikla také nová dispečerská funkce podporující rozdělení velkých dávek mezi více pracovníků.

Když dojde na storno

mySTOCK® WMS nově podporuje inteligentní stornování zásilky / položky zásilky přímo z multifunkčního dispečerského okna. Operaci lze provést kdykoliv až do okamžiku zabalení (kompletace) celé zásilky. Průvodce nabízí dispečerovi výběr z číselníku důvodů storna, a to pouze přípustné důvody dle dokladu nebo odběratele. V případě dobírky je přímo v dialogu nutná aktualizace její výše.

Po stornování položky nebo celé zásilky jsou automaticky generovány úkoly na zaskladnění nebo přemístění do zóny poškozeného zboží (dle zvoleného důvodu storna), případně je generován nový úkol na vychystání z náhradního umístění.



Více informací naleznete v naší Kvadopedii.



Více informací naleznete v naší Kvadopedii.

Hlídáme, aby nedošlo k přetížení regálů

Do mySTOCK® WMS jsme zapracovali kontrolu přetížení jednotlivých umístění, regálových buněk i celých regálů, a to včetně podpory více měrných jednotek sortimentu (jednotková hmotnost se může pro různé měrné jednotky lišit). Používáme při tom filtr zvýrazňující umístění, které aktuálně přesáhlo stanovenou maximální nosnost. Zatížení je dáno součtem hmotností sortimentů na daném místě. Algoritmy tak v žádném případě nedovolí uložit sortiment na umístění, pokud by mělo dojít k překročení maximální nosnosti.

Tip: 2D pohled na přetížená umístění je také součástí sady standardních pohledů **Vizualizace**.



PARAMETRIZACE



Více informací naleznete v naší Kvadopedii.

myTEAM®

Přehled docházky a proces potvrzování

V modulu Evidence pracovní doby přibyl přehled docházky po měsících, který umožní potvrzovat docházku za uplynulý měsíc. Poslouží jako potenciální podklad pro účetní systémy, distribuci stravenek a podobně. Na konci měsíce systém zaměstnanci vygeneruje úkol na potvrzení docházky. Než si zaměstnanec docházku potvrdí a splní úkol, všechny žádosti o nepřítomnost musejí být vypořádané, to znamená uzavřené, zrušené, zamítnuté. Opětovné otevření uzavřené docházky v měsíci je možné se speciálními právy pro správce docházky. Pokud některá z nepřítomností neodpovídá skutečnosti, lze žádost změnit (dle stavu) či zrušit a zadat novou.



Více informací naleznete v naší Kvadopedii.
[Odkaz 1](#) | [Odkaz 2](#) | [Odkaz 3](#)

Zrušení potvrzené nepřítomnosti

Zažili jste již situaci, kdy jste si zažádali o dovolenou, která nakonec neproběhla nebo neodpovídala reálnému času čerpání? V myTEAM® máte teď možnost žádost o nepřítomnost zrušit, a to i v případě, že jste již potvrdili její čerpání. Editace nepřítomnosti v tomto stavu již umožněna není, ale nově lze neaktuální žádost, byť již potvrzenou, zrušit a zadat případně novou, která lépe odpovídá reálnému čerpání.



Více informací naleznete v naší Kvadopedii.
[Odkaz 1](#) | [Odkaz 2](#)

myTEAM si pamatuje uživatelské nastavení skupin

Každý uživatel řešení myTEAM[®] si nyní může nastavit, jak podrobně se mu budou informace v aplikaci zobrazovat. Pokud například často pracujete s konkrétním modulem, můžete si přizpůsobit zobrazené skupiny jak ve formulářích při vkládání či editaci, tak v panelech Možnosti a Detail. Jestliže například na firemním úkolu často volíte prioritu, rozbalte skupinu Vlastnosti. Ta pak zůstane rozbalená, dokud ji znovu neskrýjete. myTEAM[®] si na úrovni uživatele pamatuje,

zda jste dané skupiny chtěli mít rozbalené či sbalené. Nastavení se aplikuje ihned po sbalení či rozbalení dané skupiny. Při opuštění a následném návratu k danému modulu budou skupiny zobrazeny tak, jak je uživatel nastavil při posledním používání.



Více informací naleznete v naší Kvadopedii.

Nový záznam
Úkol

ZADÁNÍ ÚKOLU

Předmět *

Zadání

DELEGOVÁNÍ

* Vyřešit do

* Zadavatel

Vyžadovat přijetí Zkontrolovat zadavatelem

* Řešitel

Každému řešiteli založit samostatný úkol

ZASTUPOVÁNÍ

sbaleno

VLASTNOSTI

OPRÁVNĚNÍ

rozbaleno

* Firma

* Pro organizační jednotku

Pro obchodního partnera

Důvěrné

Uložit

Uložit jako koncept

Základní údaje
Úkol č. T-A13787

ZADÁNÍ ÚKOLU

Realizovat projekt Vzorový projekt

Zajistěte realizaci projektu, který byl schválený.

DELEGOVÁNÍ

rozbaleno

Vyřešit do 29.10.2021 Pá

Zadavatel

Řešitel

Vyžadovat přijetí Ne

Zkontrolovat zadavatelem Ne

VLASTNOSTI

Zdroj Proces řízení projektu

Druh úkolu Procesní úkol

Stav Koncept

Priorita Obvyklá

Zadáno 12.04.2021 Pá 12:50

Věnovat se od 09.04.2021 Pá 10:35

Vyřešeno

OPRÁVNĚNÍ

sbaleno

ŘEŠENÍ

-

AHOJ

test -

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Reagujeme na změny ve slovenské legislativě

V minulém roce začaly na Slovensku platit změny v tiskopisech k daňovému přiznání a kontrolnímu hlášení DPH. Na tuto skutečnost jsme samozřejmě zareagovali a v softwaru VENTUS[®] jsme upravili související tiskopisy a export do XML. V obou tiskopisech je zapracována vratka DPH u nevymahatelných pohledávek při uplatnění § 25a zákona. Poprvé byl na Slovensku nový vzor přiznání

k DPH a kontrolního hlášení použit za leden 2021. Čtvrtletní plátci DPH podávali přiznání k DPH a kontrolní hlášení na novém vzoru poprvé za 1. čtvrtletí 2021.



Více informací naleznete v naší Kvadopedii.
Odkaz 1 | Odkaz 2

Když generujete fakturu z příjemky v cizí měně

Je-li na přijaté faktuře jiný kurz než na příjemce, nově se rozdíl zapisuje v daňové rekapitulaci do řádku s typem DPH, nazvali jsme jej Bez daně. Dříve jste rozdíl vyplňovali do pole Zaokrouhlení na hlavičce faktury přijaté a hodnotu jste museli ručně přepokopírovat do nového pole v daňové rekapitulaci. Aktuální úprava tento krok ruší a vy pouze kontrolujete vytvořené zápisy v daňové rekapitulaci.

Pořadí	Typ DPH	Základ daně	DPH	DPH2 (výstup)	Celkem	Samozdanění	Kód samozdanění	Základ SpD
1	základní sazba	13 305,00000	2 794,05	2 794,05	13 305,00			,00000
2	bez daně	-207,50000	,00	,00	-207,50			,00000
3	základní sazba	,00000	,00	,00	,00			,00000

Náhled na vygenerovanou fakturu přijatou



Více informací naleznete v naší Kvadopedii.

Úpravy odepisování nehmotného majetku

Upravili jsme odepisování nehmotného majetku podle daňového balíčku platného v České republice od 1. ledna 2021. Daňové odpisy byly uzpůsobeny tak, aby se daly nastavit dle účetních odpisů.



Všechny změny týkající se majetku a jeho nastavení v systému VENTUS[®] naleznete v Kvadopedii.

Plány daňových odpisů

Kód plánu	Název	Popis	Platnost od	Platnost do
4T	Test Travel		01.01.2000	31.12.2999
5T	Test 1767		01.01.1900	31.12.2999
D01	Daňové odpisy		01.01.2005	31.12.2999
D02	Daňové odpisy - nehmotný majetek		01.01.2004	31.12.2999
D03	Daňové odpisy - nehmotný majetek (na 5 let dle		01.01.2010	31.12.2999
D04	Drobný majetek - skříně		01.01.2006	31.12.2999
D05	12 měsíců		01.01.1900	31.05.2009
D06	Daňové odpisy - nehmotný majetek :		01.01.2004	31.12.2999
D08	Dle účetních	Dle účetních	01.01.2016	31.12.2999
D09	test	test	01.01.2009	31.12.2999
D1	Daňové odpisy		01.01.1900	31.12.2999
D10			01.01.1900	31.12.2999
M01	Odpisová skupina č. 1 - mimořádné "S30aMimořádn		01.01.2009	30.06.2010
M02	Odpisová skupina č. 2 - mimořádné Hmotný majete		01.01.2009	30.06.2010
NM	Nehmotný majetek D=0		01.01.1900	01.01.1900

Plány daňových odpisů - pol

Číslo odpisové skupiny	Rovnoměrný - 1. rok.	Rovnoměrný - další r.	Rovnoměrný - zvýš. c.	Zrychlený - 1. rok	Zrychlený - další
NM	,000	,000	,000	,000	,0

Plány daňových odpisů - položky [Editace]

Číslo odpisové skupiny (F3): NM

Hodnota v prvním roce rovnoměrného odpisu: 0,000

Hodnota v dalších letech rovnoměrného odpisu: 0,000

Hodnota pro zvýšenou vstupní cenu při rovnoměrném odpisu: 0,000

Hodnota v prvním roce zrychleného odpisu: 0,000

Hodnota v dalších letech zrychleného odpisu: 0,000

Hodnota pro zvýšenou vstupní cenu při zrychleném odpisu: 0,000

Stejně jako účetní

Upravit: KVADOS.JANPRI

Založit: KVADOS.JANPRI

Zaujaly vás novinky?

Kontaktujte naše obchodní oddělení na e-mailu obchod@kvados.cz nebo telefonu +420 597 403 403. Obrátit se můžete také přímo na jednotlivé obchodníky či konzultanty, se kterými běžně komunikujete.

KVADOS[®]
VYRÁBÍME SOFTWARE.

KVADOS, a. s.
Novoveská 1139/22, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory, Česká republika
[WEB kvados.cz](http://www.kvados.cz)