POWERKEY

Modul

Univerzální tabulkový export

Přehled nepřítomnosti

Přehled za měsíc: říjen 17
Prac. poměr: 1. prac. poměr

Středisko	Pracovníků	hodiny / dny	Paragraf		Nemoc		Ošetřování	
Tetronik		v měsíci:						
		od zač. roku:						
Vývoj 000006	2	v měsíci:						
		od zač. roku:						
Realizace 000002	5	v měsíci:						
		od zač. roku:			46,00	10,0		
Obchod 000001	4	v měsíci:						
		od zač. roku:						
Výroba 000003		v měsíci:						
		od zač. roku:						
Návštěvy - krátkodobé		v měsíci:						
		od zač. roku:						
Brigáda 000099	3	v měsíci:						
		od zač. roku:						
Výroba B 000005	4	v měsíci:						
		od zač. roku:	11,00	1,0				
Výroba A 000004	4	v měsíci:						
		od zač. roku:						
Návštěvy - dlouhodobé	1	v měsíci:						
		od zač. roku:						

Přístup ke komplexně reportovaným údajům

Export je vybaven možnostmi pro velice komplexní prezentaci dat:

- Umožňuje seskupování dat až v pěti úrovních, seskupování může probíhat v blocích pod sebou nebo i na jednotlivé listy sešitu.
- Na poslední úrovni je možný export záznamů i horizontálně do sloupců.
- Umožňuje export v jednotlivých úrovních do víceřádkových bloků
- Do jednoho exportu je možné začlenit více zcela samostatných podsestav na samostatné listy sešitu
- V rámci šablony je možné mít připravené další tabulky, grafy apod. pro další zpracování dat vyplněných exportem.
- Export umožňuje automatické spouštění maker po dokončení každé z podsestav a tak doplnit výpočty nebo formátování, které nebylo možné provést jen na základě vzorců a podmíněného formátování.

Součást uživatelského prostředí je množství filtrů, kterými lze ovlivnit rozsah exportovaných dat těsně před provedením exportu.

Další filtrování nebo řazení dat je možné zajistit nástroji MS Excel, export dokáže zpracovat i šablony s přednastavenými filtry, ručním stránkováním, podmíněným formátováním apod.

Kontrola k datu: 26.10.2017			Oblast	Obecná školení			SW konzultant		OOP Technik	
			Typ akce	Vstupní školení	BOZP	Školení řidičů	Základy SQL	Základy PWK	Výdej - ochranné	Výdej - rukavic
Os.číslo	Jméno	Středisko								
000004	Malá Tereza	Výroba A	Poslední akce:						15.09.2017	
			Datum splnění:						15.09.2017	
			Hodnocení číselné:							
			Hodnocení A/N:						ano	
			Hodnocení slovní:							
			Další termín:	08.06.2017	01.06.2017	01.06.2017		01.11.2017	15.09.2018	01.06.2017
			Plánované datum:							
			Kontrolní datum:	26.10.2017	26.10.2017	26.10.2017		26.10.2017	26.10.2017	26.10.2017
Os.číslo	Jméno	Středisko								
000007	Novotný Jakub	Výroba A	Poslední akce:							08.06.2017
			Datum splnění:							08.06.2017
			Hodnocení číselné:							
			Hodnocení A/N:							ano
			Hodnocení slovní:							
			Další termín:	08.06.2017	01.06.2017	01.06.2017		01.11.2017	01.06.2017	08.07.2017
			Plánované datum:							
			Kontrolní datum:	26.10.2017	26.10.2017	26.10.2017		26.10.2017	26.10.2017	26.10.2017
Os.číslo	Jméno	Středisko								
000006	Petrásek Stanislav	Výroba A	Poslední akce:							
			Datum splnění:							
			Hodnocení číselné:							
			Hodnocení A/N:							
			Hodnocení slovní:							
			Další termín:	08.06.2017	01.06.2017	01.06.2017		01.11.2017	01.06.2017	01.06.2017
			Plánované datum:							
			Kontrolní datum:	26.10.2017	26.10.2017	26.10.2017		26.10.2017	26.10.2017	26.10.2017

Hlavní přínosy

- Přístup ke komplexně reportovaným údajům
- Zrychlení implementace
- Snížení nákladů
- Možnost vytváření vlastních exportů bez nutnosti zásahu dodavatele

Zrychlení implementace

Vytvoření nového exportu nevyžaduje žádný zásah do aplikace. Jeho přípravu zvládne konzultant dodavatele nebo i uživatel sám, je nutná pouze základní znalost SQL jazyka. Není nutné čekat na volnou kapacitu programátora.

Exporty se konfigurují pouze na SQL serveru a přes aplikaci, nejsou nutné žádné zásahy do instalace klientských počítačů. Po dokončení nastavení mohou export okamžitě začít používat všichni uživatelé.

Snížení nákladů

Na rozdíl od stávajícího stavu nezahrnuje vytvoření nového exportu žádné programátorské práce. I vyžadovaný čas práce konzultanta dodavatele (je-li tato vůbec nutná) je výrazně kratší.

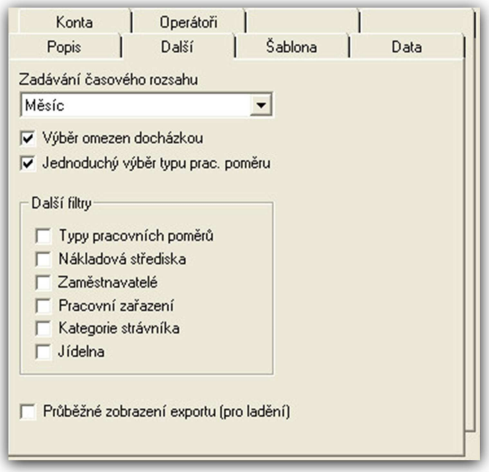
Nově vytvořený export nijak nezvyšuje zátěž potřebnou na správu systému, neobsahuje žádné doplňující knihovny, které by se musely přidávat k novým instalacím apod. Veškeré nastavení je uloženo v databázi aplikace a je tak automaticky součást datových záloh.

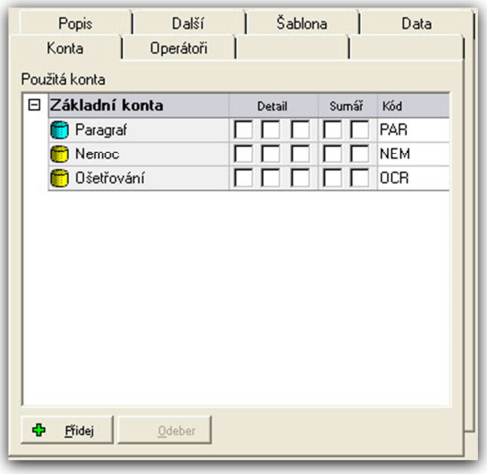
Princip fungování modulu

Univerzální tabulkový export funguje jako prostředník mezi procedurami na datovém SQL serveru a aplikací MS Excel. Součást nastavení každého exportu je:

- Stanovení vstupních údajů od uživatele při spouštění exportu (tedy např. zda a jak bude potřeba zadávat datumový či časový rozsah, jaké filtry bude mít uživatel k dispozici apod.)
- Šablona sešitu MS Excel. Ta může být nahrána na společné síťové úložiště nebo uložena přímo do databáze.
- Definice datových sad. Každou datovou sadou se rozumí pár procedury na SQL serveru a oblast v šabloně. Hodnoty zadané do této oblast v rámci konfigurace popisují, kam a jakým způsobem budou získaná data v sešitu ukládána.
- Jeden export může obsahovat i věší počet datových sad. Až pět z nich v řadě dokáže export spojit přes vazební pole jako úrovně jednoho logického celku. Nebo mohou jednotlivé sady představovat úplně nezávislé tabulky. V obou případech se ale vše exportuje v rámci jednoho požadavku uživatel.
- Seznam docházkových kont, pokud je pro export potřebný. Tento seznam umožní využívat shodné datové sady opakovaně pro exporty různých sumářů docházkových dat, aplikace seznam kont předává datové SQL proceduře.
- Seznam operátorů. Protože univerzální export má přístup i do oblasti osobních nebo z jiného důvodu chráněných údajů, je možné (a žádoucí) omezit i množinu uživatelů oprávněných ke spouštění jednotlivých exportů.

Vlastní export využívá přímo aplikaci MS Excel, nefunguje tak, že by pouze generoval soubor v kompatibilním formátu. Výhodou tohoto řešení je, že export může využívat všech možnost instalované verze Excelu, a to včetně spouštění maker v šabloně. Nevýhodou je nutnost instalace plné verze MS Excel na klientské stanici, kde uživatel chce export spouštět. V případě zájmu ale počítáme s doplněním podpory kancelářského balíku Open Office.





TETRONIK
elektronické systémy

TETRONIK v.d.
autorizovaný distributor produktu PowerKey 3.0
Prokopa Holého 183
411 55 Terezín
Web: www.tetronik.cz
Email: obchod@tetronik.cz