ფილტრი

განვიხილოთ როგორ ფუნქციონირებს მონაცემთა ბადეში ინფორმაციის ფილტრაცია ანგარიშთა გეგმის მაგალითზე. ფილტრის ღილაკის არჩევა შესაძლებელია: 1) ინსტრუმენტების პანელზე არსებული ღილაკებიდან.

7 0	risAccount	ing - [ანგარიშები]	1. mar	- 7.4		100		
ì	ფაილი	რედაქტირება	ხედვა	ამოცანები	ინსტრუმენტები	ფანჯარა(Window)	დახმარება	_ @ >
: D	°° 🕑 🖓	2 🗙 🖹 🛅 🕇	1	- 🛤 🔽 - 斜	• [= • 🛐 • 📑 👪	🕵 🗊 🛃 📑 🗸 📔		. 🖬
+ - ?	🎝 ადმინ	ისტრირება		16216	പ്രംപ്രം	ლება		A

2)ეკრანზე მაუსის მარჭვენა ღილაკზე დაჭერით გამოტანილ ამოცურებადი მენიუდან

两	მიება	Ctrl+F
∇	ფილტრი (Ctrl+T))
4	დალაგება)
30	სტილი (F10)	,

3)ინსტრუმენტების მენიუდან

2	OrisAccounti	ng - [ანგარიშები]						• X
	ვაილი	რედაქტირება	ხედვა	ამოცანები	ინსტრუმენტები	ფანჯარა(Window)	დახმარება	_ 8 ×
1	D फ 🗁 🛛	2 🗙 🖻 🗎 🔶	1	- 🛤 🖓 - 斜	🎒 ბეჭდვა (Ctrl+l	P)		
I III		ესბრირება			🚔 მიება			Ctrl+F
III	₽ ანადისისიცრორება ₽ ანადისისიცრორება ₽ ანადიერია		ანგარიში	🍸 ფილტრი (Ctrl	l+T)			
				斜 დალაგება				

ფილტრის ღილაკზე დაჭერის დროს იხილავთ ეკრანს, სადაც მოცემულია ყველა ის ველი, რომელსაც შეიცავს სამუშაო არეში გააქტიურებული ეკრანი. ჩვენს შემთხვევაში ფილტრის ეკრანში მოცემულია ანგარიშთა გეგმაში არსებული ყველა ველი.

-5	🗍 📴 🙅 🖤 🍿 🥦 🔤 თამაბიმითი თილბრი	
	ანგარიში	
	დასახელება	
]	ტიპი	
	დოწე	
]	კომენტარი	
]	დახურული	
ו	ფოთოლი	
]	დაუშვათ უარყოფითი რაო	
]	ბალანსგარეშე	
]	სახეობა	
]	ჩამოწერის მეთოდი	
	ერთეული	
٦	მშობელი ანგარიში	

მუქად ნაჩვენებია აქტიური, ანუ ის ველები რომლებიც ჩანს ეკრანზე. ფილტრაცია შესაძლებელია განხორციელდეს როგორც აქტიური, ასევე იმ ველების მიხედვითაც, რომლებიც ეკრანზე არ ჩანს. მონაცემების გასაფილტრად უნდა მოინიშნოს ის ველი ან ველები, რომლის მიხედვითაც გსურთ მონაცემების გაფილტვრა. შესაძლებელია გამოვიყენოთ როგორც, მარტივი ასევე რთული ფილტრიც. მაგალითად ანგარიშთა გეგმა გავფილტროთ ისეთი ანგარიშებით, რომლებიც იწყება 11 ან 12 -ით. ამისათვის ფილტრის ეკრანში მოვნიშნოთ ველი "ანგარიში" მის წინ არსებულ მოსანიშნზე მაუსის დაწკაპებით ან კლავიატურაზე Space ღილაკით . კრიტერიუმის ჩამონათვალიდან ავირჩიოთ მნიშვნელობა "იწყება "

5	7 800	ღტრი	
	ფაილი	ინსტრუმენტები	
1	8 1	🛚 🖳 😤 🖤 🖤 🐴 დამატებით	აი ფილტრი
	✓	ანგარიში	•
		დასახელება	შეიცავს
		ტიპი	ტოლია
		დოწე	არ არის (
		კომენტარი	_ არ იწყება
	ველებ	SQL XML	OK Close

კრიტერიუმის მომდევნო ველზე დაჭერით შეგიძლიათ ხელით მიუთითოთ სასურველი მნიშვნელობა ან ჩამოშლადი მენიუდან აირჩიოთ ანგარიში

ମ <mark>ଜ୍</mark> ୟ	V востфбо									
ფაიღ	ფაილი ინსტრუმენტები									
i 😿 [🖸 🗣 🍀 🖤 🖤 🖺 ලාබාල්	ბებითი ფილტრი	• •							
	ანგარიში	იწყება		-						
	დასახელება		1000	•						
	ტიპი		1100	=						
	დონე		1110							
	კომენტარი		1120							
	დახურული		1210							
	ფოთოლი		1220							
	დაუშვათ უარყოფითი რა		1230		E					

ამ შემთხვევაში, ვინაიდან ფილტრაცია ხდება ანგარიშის მიხედვით, ჩამოშლად მენიუში იხილავთ სისტემაში არსებულ ანგარიშებს. ფილტრაცია რომ ხდებოდეს დასახელების მიხედვით აღნიშნულ ველში იხილავდით ანგარიშების დასახლებებს. ჩვენს შემთხვევაში ხელით მიუთითეთ 11. ვინაიდან ჩვენ გვსურს ორმაგი ფილტრის გამოყენება მომდევნო ველზე დაჭერით იხილავთ ჩამოშლად სიას

7 ფილტრი								
ფაილი	ინსტრუმენტები							
8 🛛	🛚 🖳 🈤 🚏 🗤 🏪 დამატებითი	ი ფილტრი	-					
	· F- ·	-0	11					
	ათგაოითი	იგვება	11		-			
	დასახელება							
	ტიპი			აწ				
	დოწე			და	_			
	3 30€ 30€ 2 2 2 30€ 2 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	შილტრი ფილტრი ფილი ინსტრემენტები	 ვილტრი ფილტრი ფილი ინსტრუმენტები 	 ფილტრი ფაილი ინსტრუმენტები 	 ვილტრი ფილტრი ფილტრი			

აირჩიეთ "**ან**". მომდევნო კრიტერიუმში აირჩიეთ კვლავ მნიშვნელობა იწყება და მიუთითეთ მნიშვნელობა 12. საბოლოოდ ფილტრის ეკრანს ექნება შემდეგი სახე.

7	የ ቆራሮ	უტრი								x
	ფაილი	ი ინსტრუმენტები								
	8 2	🛚 🖳 🏯 🖤 🖤 🏪 დამატებით	ი ფილტრი	r	-					
lt		.ee. m					10			
II.		ანგარიძი	იწყება	11	36	იწყება	12			_
		დასახელება								
		ტიპი								
		Riamental Annon								-
II.	•			111						F
	ველეშ	SQL XML						OK	Clos	e

დააჭირეთ ღილაკს OK. ანგარიშთა გეგმა გაიფილტრება ჩვენს მიერ გაფილტრული მონაცემებით.

🔰 OrisAccounting - [ანგარიშები]	-			
🖻 ფაილი რედაქტირება ხედ	ვა	ა	მოცანები ინსტრუმ	მენტები ფანჯარა(Window) 🗕 🗗 🗙
i d 🗞 🕼 🧭 🗙 📭 🗎 🛊 🐺	6	•	# 🏹 • 🚧 • 🎼 • 🛐	- 🖪 🖪 🗊 2 🗗 - 💡 🚽 🚛
₽ № ადმინისტრირება ₽ № ბუღალტერია	•	ſ	ანგარიში	დასახელება
— 📲 ანგარიმთა გეგმა			- 1100	ნაღდი ფული სალაროში
	=		- 1110	ნაღდი ფული ეროვნულ ვალუტაში
			- 1120	ნაღდი ფული უცხოურ ვალუტაში
		Ē	- 1200	ფული საბანკო ანგარიშებზე
🕂 💆 მეხეჯეოული ოაეოაციები		1	- 1210	ეროვნული ვალუტა რეზიდენტ ბანკში
±- ∰ aედეგები		Г	- 1220	უცხოური ვალუტა რეზიდენტ ბანკში
		E	- 1230	უცხოური ვალუტა არარეზიდენტ ბანკში
±- ≌ დაკავშირებული ცხრი ⊞ 🕅 პარამეტრები	-	I.	- 1290	ფული სხვა საბანკო ანგარიშებზე

უნდა აღინიშნოს, რომ ფილტრის ეკრანში კრიტერიუმის ჩამონათვალი დამოკიდებულია იმ ველზე, რომელიც მონაწილეობს ფილტრაციაში. მაგალითად დასახელება არის სიმბოლური, ამიტომ მას შესაბამისი კრიტერიუმები აქვს.

A 800	ლტრი		
ფაილ	ი ინსტრუმენტები		
8	🖸 🗣 🍀 🚏 🖤 뽭 Qui	სტებითი ფილტრი	•
	ანგარიში	იწყება	1
	დასახელება		-
	ტიპი	შეიცავს	
	დოწე	ტოლია	
	კომენტარი	არ არის ტოლი	
	დახურული	იწყება	
	ფოთოლი	ვი იყეია მთავრდება	

ველი "დონე" არის ციფრული და მას შესაბამისი კრიტერიუმები აქვს.

◄	დონე	-
	კომენტარი	=
	დახურული	0
	ფოთოლი	>
	დაუშვათ უარყოფითი რაო	>=
	ბალანსგარეშე	<=
	სახეობა	ცარიელია
		არ არის ცარიელი

განვიხილოთ ღილაკები, რომლებიც ფილტრაციის ეკრანზეა განლაგებული. გამოიძახეთ ფილტრის ეკრანი.

🛣 (წავშალოთ ფილტრი)- ღილაკზე დაჭერით წაიშლება ჩვენს მიერ დაფორმირებული ფილტრი. ფილტრის გაუქმება ასევე შესაძლებელია ანგარიშთა გეგმის ეკრანზე არსებული ინსტრუმენტების პანელიდან. ამისათვის დააჭირეთ ფილტრის გასწვრივ არსებულ შავ ისარს და ჩამოშლადი მენიუდან აირჩიეთ "^{SS} წავშალოთ ფილტრი"

🚹 OrisAccounting - [ანგაროშებო]		A REAL PROPERTY AND ADDRESS OF
🖻 ფაილი რედაქტირება ხედვა	ამოცანები ინს	ტრუმენტები ფანჯარა(Window) დახმარება
i d 🗞 🕼 🧭 🗙 📭 🗎 🛊 🐺 🎒	• 🛤 🔽 • 🚧 • [[=	- 🛃 - 📑 📑 🔝 📄 🛃 📑 - 🕅 01.01.2021-05.08.2022
🕀 🌆 ადმინისტრირება	N 60330	ლით ფილტრი
🖻 🗐 ბუღალტერია	ანგ 🖸 დავაყ	ენოთ ფილტრი მონიშნული უჯრების მნიშვნელობებით
- 🖷 ანგარიშთა გეგმა	- 1000	ლოთ ფილტოი მიმდინარე, აქტივები
	⊨ 1100	ნაღდი ფული სალაროში
— 🗊 გატარებები	1110	

ან ანგარიშთა გეგმაში მაუსის მარჯვენა ღილაკით გამოტანილ ამოცურებად მენიუდან აირჩიეთ ფილტრის გასწვრივ " 🕅 წავშალოთ ფილტრი"

დავუბრუნდეთ კვლავ ფილტრის ეკრანის ღილაკებს.

🔟 - ღილაკით შესაძლებელია მონაცემები გაიფილტროს მონიშნული უჭრის მნიშვნელობით. მაგალითად ანგარიშთა გეგმის ეკრანზე დადექით 1110 ანგარიშის დასახელებაზე.

🔰 OrisAccounting - [ანგაროშებო]	-		
🖻 ფაილი რედაქტირება	ხედვა ამოცანები	ინსტრუმენტები ფანჯარა(Window)	_ & ×
i d 🗞 🕼 🧀 🗙 📭 📋 🛧	🐺 🛛 🖨 🕶 🙀 🖓 🗸 💒	• [= • 🛐 • 📪 📪 🐼 🗊 🛃 🐺 •	. 🖬 .
 	ანგარიში	დასახელება	^
4≣ ანგარიმთა გე	□ - 1000	მიმდინარე აქტივები	
	□ □ 1100	ნაღდი ფული სალაროში	
	- 1110	ნაღდი ფული ეროვნულ ვალუტაში	
	- 1120	ნაღდი ფული უცხოურ ვალუტაში	
🕂 🕂 🖾 იეიეჯერული 🔺		1.2.5	T

გამოიძახეთ ფილტრის ღილაკი და გამოსულ ეკრანში დააწკაპეთ მაუსით 🔤 ღილაკზე. დაინახავთ რომ ავტომატურად დაფორმირდება ფილტრი დასახელების მიხედვით.

7 800	უტრი	128-	Sea and sea of the sea	×		
ფაილი	ი ინსტრუმენტები					
i 🕺 🛽	🛛 🖳 😤 🖤 🖤 🏪 დამატებით	ი ფილტრი	•			
	ანგარიში			<u>^</u>		
	დასახელება	ტოლია სი	ნაღდი ფული ეროვნულ ვალუტაში			
	ტიპი					
	დოწე					
ველები SQL XML OK Close						

OK ღილაკზე დაჭერით დაინახავთ რომ ანგარიშთა გეგმა გაიფილტრება დასახელების ველში მითითებული მნიშვნელობით. წაშალეთ ფილტრი და განვიხილოთ სხვა შემთხვევებიც.

სისტემა ასევე საშუალებას იძლევა გაიფილტროს მონაცემები რამოდენიმე ველის მიხედვით. მაგალითად ანგარიშთა გეგმაში ctrl ღილაკის დახმარებით მონიშნეთ რამოდენიმე ანგარიში მაგალითად 1110, 1210, 1410

🗓 ფაილი რედაქტირება	ხედვა ამოცანები	ინსტრუმენტები ფანჯარა(Window) დახმარება	- 8	×
i d 🐁 🗁 🧭 🗙 🐚 🗎 🛊	🐨 🖉 • 🛤 🖓 • 斜	🔹 [==== 💀 🔹 📰 🐺 🇊 😰 📑 🗸 📆 01.01.2021-05.08.2022	- i 📭	Ŧ
 ২০০০ ০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০	აწგარიში	დასახელემა		
4≣ ანგარიძთა გე ≡	₽ - 1000	მიმდინარე აქტივები		-
- ⁽¹⁾ a. (2) (2) (2)	⊟- 1100	ნაღდი ფული სალაროში		
	- 1110	ნაღდი ფული ეროვნულ ვალუტაში		_
	- 1120	ნაღდი ფული უცხოურ ვალუტაში		
		ფული საბანკო ანგარიშებზე		
	- 1210	ეროვნული ვალუტა რეზიდენტ ბანკში		
	- 1220	უცხოური ვალუტა რეზიდენტ ბანკში		
	- 1230	უცხოური ვალუტა არარეზიდენტ ბანკში		
- 1290		ფული სხვა საბანკო ანგარიშებზე		
E- 1300		მოკლევადიანი ინვესტიციები		
- All 00000000 00	⊟- 1400	მოკლევადიანი მოთხოვნები		
	= 1410	მოთხოვნები მიწოდებიდან და მომსახურებიდან		
- B domonscoo lss	- 1410 1	202300300 მომწოდებელი		-

და გამოიძახეთ ფილტრის ღილაკი. ფილტრის ეკრანში დააჭირეთ ღილაკს 🏧. იხილავთ ეკრანს

7 800	უტრი				×
ფაილი	ი ინსტრუმენტები				
i 😵 🛽	🛛 🖳 😤 🖤 🖤 🖺 დამატებით	ი ფილტრი	• •		
	ანგარიში	ტოლ	1110,1210,1410		
	დასახელება				
	ტიპი				
ველეშ	SQL XML			OK	Close

როგორც ხედავთ სისტემამ ავტომატურად გაამზადა ფილტრი, შეავსო ანგარიშის ველი მონიშნული მნიშვნელობებით.

იგივე შეგიძლიათ შეასრულოთ "ინსტრუმენტების მენიუდან" და "ამოცურებადი მენიუდან".

იმისათვის რომ ფილტრის ეკრანში მარტივად დავინახოთ თუ რა ველების მიხედვით არის

ეკრანი გაფილტრული დააჭირეთ ღილაკს 😤. დაინახავთ, რომ ეკრანზე დარჩება მხოლოდ ფილტრში მონაწილე ველები. ჩვენს შემთხვევაში "ანგარიში"

V 800000				×
ფაილი ინსტრუმენტები				
🗄 🎖 🛐 🖳 😤 🚏 🖤 🏪 დამატებით	ი ფილტრი	-		
V 55355070	കന്ന 1110	1210 1410		
	0.2	,1210,1110		
20m2do SOL XML				
800,000			OK	Close

აღნიშნულ ღილაკზე მეორედ დაჭერით, კვლავ გამოჩნდება ყველა ველი.

არის სიტუაცია, როდესაც გიწევთ რთული ფილტრების აწყობა და შემდეგ მისი გამოყენება მუშაობის მსვლელობაში. სისტემაში შესაძლებელია შეინახოთ თქვენს მიერ დაწერილი ფილტრი, რათა სხვადასხვა დროს მისი თავიდან ფორმირება აღარ დაგჭირდეთ. ამისათვის ფილტრის ეკრანში გამოიძახეთ მენიუ "ფაილი" და ჩამოშლადი სიიდან აირჩიეთ "შევინახოთ მონაცემთა ბაზაში"

7 ფილტრი	- perception	×
ფაილი ინსტრუმენტები		
ჩავტვირთოთ ფაილიდან	იი ფილტრი 🔹	
– 🛃 შევინახოთ ფაილში		
🚱 ჩავტვირთოთ მონაცემთა ბაზიდან	ტოლ 1110,1210,1410	— fil
🦕 შევინახოთ მონაცემთა ბაზაში		_
ჩავტვირთოთ ბუფერიდან		
🔋 შევინახოთ ბუფერში		

გამოსულ ეკრანზე, ველში "ფილტრის აღწერა" შეიტანეთ ფილტრის სახელი. მაგალითად "ჩემი ფილტრი".

둸 შევინახოთ ფილ	ტრი		×
აღწერა	საწყისი სტილი		
ფილტრის	ჩემი ფილტრი	OK	Close

და დააჭირეთ ღილაკს "OK". ვნახოთ როგორ შეიძლება გამოვიყენოთ შენახული ფილტრი ანგარიშთა გეგმაში. თავდაპირველად გამოვიტანოთ სრული ანგარითა გეგმა. ამისათვის ფილტრის ეკრანზე წაშალეთ ფილტრი და დააჭირეთ ღილაკს "OK". ანგარიშთა გეგმის ეკრანში ინსტრუმენტების პანელზე ფილტრის ღილაკის გასწვრივ პატარა შავ ისარზე მაუსის დაჭერით ჩამოიშლება მენიუ, სადაც გამოჩნდება თქვენ მიერ შენახული ფილტრი.

7	斜 🗸 - []= - 📴 - 📪 📪 💽 🗐 🛃 📑 - 👬 01.01.202	21-				
	🎀 წავშალოთ ფილტრი					
	🕎 დავაყენოთ ფილტრი მონიშნული უჯრების მნიშვნელობებით					
	ჩემი ფილტრი					

აირჩიეთ "ჩემი ფილტრი" და დაინახავთ რომ ანგარიშთა გეგმა გაიფილტრება თქვენს მიერ გაფილტრული მონაცემების მიხედვით (1110, 1210, 1410 ანგარიშებით). ფილტრის ამგვარი შენახვა გამოიყენება არა მარტო იმ შემთხვევაში, როდესაც რთულ ფილტრს წერთ და გსურთ მისი ხშირად გამოყენება, არამედ შეგიძლიათ ფილტრი შეინახოთ ფაილში, გადაიტანოთ სხვა მონაცემთა ბაზაში ან გაუზიაროთ სხვა თანამშრომელს.

გარდა ამისა ფილტრაციის ეკრანში შესაძლებელია დაგჭირდეთ ისეთი რთული ფილტრის დაწერა, რომლის დროსაც კონკრეტულ ველებში შეტანილი მნიშვნელობების მიხედვით ვერ მიიღწევა სასურველი შედეგის მიღება. ამისათვის სისტემა საშუალებას გაძლევთ გამოიყენოთ მონაცემთა ბაზის მართვის სპეციალური ენა -SQI. თუ თქვენ ფლობთ ამ ენას, შეგიძლიათ ჩართოთ SQI ენაზე ფილტრაციის წერის საშუალება და შეიტანოთ ცვლილებები სისტემის მიერ დაფორმირებულ ბრძანებაში ან თქვენ თვითონ დაწეროთ თქვენთვის სასურველი SQI ბრძანება. ვნახოთ როგორ ხდება ამ ენის გამოყენება. გამოიძახეთ ფილტრის ეკრანი, რომელიც გაფილტრულია კონკრეტული ანგარიშებით და გადადით ბარათში "SQI"

∑ ფილტრი			×
ფაილი ინსტრუმენტები			
: 🈿 🛐 👺 🈤 🖤 🖤 🏪 დამატებითი ფილტრი	•		
[ViewOA_Accounts].[Account] IN (N'1110',N'1210',N'1410')			
n			
4			
ველები SQL XML	[OK	Close

როგორც ხედავთ სისტემამ ავტომატურად დააფორმირა SQI ბრძანება. ღილაკზე- 🎬 დაჭერით კი შეგიძლიათ შეიტანოთ მასში ცვლილებები ან დაწეროთ თქვენთვის სასურველი ფილტრი.