— Albina Brycheva 06.07.2022 10:08Последнее обновление: 06.07.2022 12:37

Виртуальные деревья

В программе предусмотрена альтернативная группировка списка объектов с использованием виртуальных деревьев, отличная от исходной, заданной в меню «Объекты мониторинга». В отличие от исходной группировки, от которой зависит порядок наследование настроек, виртуальные деревья влияют только на отображение списка объектов.

Использование виртуальных деревьев позволяет:

- Использовать исходную структуру списка для наследования настроек. В меню «Объекты мониторинга», для оптимизации процедуры настройки, в одну группу могут быть объединены объекты с одинаковыми настройками, например, по типу транспортных средств КАМАЗы, Газели, Катки, Экскаваторы, Автобусы. Далее достаточно задать общие настройки на каждую группу, а для объектов в каждой группе настроить наследование настроек от родительской группы.
- Создавать отдельные структуры для списка объектов и использовать их для отображения в модуле «Объекты мониторинга» на рабочем столе программы. Например, объекты могут объединяться в группы по бригадам, по маршрутам, по объектам, на которых работают и т.д. Виртуальные деревья не будут влиять на наследование настроек, но позволяют сделать более удобной работу с большим списком объектов мониторинга.
- Виртуальные деревья позволяют размещать (дублировать) одно и то же TC в нескольких группах (при необходимости).
- Внутри организации могут быть созданы несколько виртуальных деревьев для разных задач.

Найти Название	авка v 🖉 🗙 Р 🔊 Вес сци Р 🔊 С Сци С С С С С С С С С С С С С С С С С С С
Найти А Название	P Bec cut P P P P P P
Название Image: Constraint of the state of the s	P P
Demo (man) ▲ Ворона Страна Советски страна Советск	P / / / / / / / / / / / / / / / / / / /
 ▲ 2 Курьеры грузовые Курьеры грузовые<	P 👂
Ford >1 м 57 с 98 - 54 сек Р /2 Ф Р1150Р >15 м >15 м 50 - 29 сек - 2 /2 Ф С152BB 38 с 38 с 51 - 6 сек - 2 /2	P 2 0 2 0 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
P1150P >15 м >15 м 50 29 сек Ф Р Ф С152BB 38 с 38 с 51 🛋 16 сек Ф Р	0 > 0 >
🚓 C152BB 🛛 38 с 38 с 51 🔣 16 сек 🕤 🖉	₽
и 🔜 2 Курьеры легковые 💠 🕴	
🚓 Audi 🗾 🗾 🖓 🥖 🦧 > 7 меся 🔂 🔂	•
🚓 Opel 🛛 🚺 57 с 🛛 48 с 🗄 97 🛛 尾 37 сек Р 🔗	P 🖉

Пример виртуального дерева

Примечание

Виртуальные деревья хранятся внутри организации. Если у пользователя нет прав на изменение интерфейса программы, то кнопки удаления и редактирования виртуальных деревьев будут недоступны. Но выбор виртуального дерева будет доступен. Также в настройках пользователя может быть назначено виртуальное дерево, которое загрузится автоматически при входе этого пользователя в организацию.

Создание виртуального дерева

Для создания виртуального дерева перейдите в модуль «Объекты мониторинга», откройте меню выбора виртуального дерева и нажмите кнопку «Добавить».

🛱 Объекты мониторинга								>	×
🗄 🗐 🛱 🤗 🕅 🛇 Статусы Нарушен	ния 8	ĝ [2	2	S	Как	есть	•	0 ×	
Найти					Как	есть			
🔒 Название	ø		4.8.4	Номер	-	Бригады		2	
늘 Demo (man)			:		+	Добавить	4	-	
▶ 🔁 Грузовые			:				Добав	вить	
🔺 🔜 Курьеры			1						
🚑 Audi	>7 м	>7 M	÷	99		≼ > 7 меся…	Ð		
🚓 Ford	>1 M	44 c	:	98		💰 58 сек	Ρ		

Добавление нового виртуального дерева

Откроется окно «Редактировать виртуальное дерево». Данное меню состоит из двух панелей:

- слева приведена исходная структура списка объектов, заданная при создании;
- справа альтернативная группировка списка. Добавляя новые группы и объекты в список справа, вы можете формировать новое виртуальное дерево.

Редакти	ровать виртуальное дерево					×
Название ус	тройства	Рег. номер	UID устройств	Название устройства	Рег. номер	UID устройств
📂 Demo	(man)		*	🗁 Demo (man)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
и 늘 Гр	узовые					
-	P1150P	50	400010			
-	A022TT	30	400000			
-	C152BB	51	400011			
-	T130KT	14	1402502			
🔺 🚞 Ky	/рьеры					
-	Audi	99	5151203			
	Ford	98	400012			
	Opel	97	400004			
			-	Ссылка с токеном		
Название	(без названия)		•	Добавить группу		+
(i) Drag'n'	'drop				√ ОК	🛇 Отмена

Рис. 3: Меню "Редактировать виртуальное дерево"

Порядок создания нового виртуального дерева

- в меню «Редактировать виртуальное дерево» в поле «Название» (рисунок 4, п.1) введите имя нового дерева и выберите иконку (рисунок 4, п.2);
- перейдите на правую панель меню и выделите корневую группу с названием организации;
- добавьте новую группу в корневую группу. Для этого в строке «Добавить группу» (рисунок 4, п.3) введите название группы и нажмите кнопку «Добавить» (рисунок 4, п.4);

Last update: 06.07.2022 12:37	user_manual:modules:objects:virtual_tree.txt http://dokuwiki.tk-chel.ru/user_manual/modules/objects/virtual_tree.tx
----------------------------------	---

Редактировать виртуальное дерево							×
Название устройства	Рег. номер	UID устройств	Название устройст	32	Per. номер	UID устройств	
🔚 Demo (man)			🗁 Demo (man)				
🔺 🚞 Грузовые							
🌲 P1150P	50	400010					
🌲 A022TT	30	400000					
🌲 C152BB	51	400011					
Т130КТ	14	1402502					
🔺 🚞 Курьеры							
🚓 Audi	99	5151203					
🚑 Ford	98	400012					
🚓 Opel	97	400004					
Название Доставка			Ссылка с токено Добавить группу	м 3			4
(i) Dragʻnʻdrop			**************************************		🗸 ок	00	Отмена

Рис. 4: Порядок создания виртуального дерева

- выделите созданную группу;
- на панели слева выберите объекты для перемещения в созданную группу. Для выбора нескольких элементов используйте комбинацию клавиш <u>Ctrl</u>+<u>левый клик</u> и <u>Shift</u>+<u>левый клик</u>;
- используйте кнопку > (Добавить как ссылку) для перемещения выбранных элементов в выбранную виртуальную группу;

Редакти	ровать виртуальное дерево										×
Название ус	тройства	Рег. номер	UID устрой	ств	Ha	звание устройства	P	ег. номер	UID устройст	гв	
늘 Demo	o (man)			*	E	⋺ Demo (man)					
🔺 📂 Гр	узовые					С Кульеры легковые					
-	P1150P	50	4000	10					545400		-
-	A022TT	30	4000	00		an Audi	9	9	515120	3	
	C152BB	51	4000	11		🚓 Opel	9	7	40000	4	
-	T130KT	14	14025	02							
🔺 🚞 Ку	урьеры										
-	Audi	99	51512	03							
	Ford	98	4000	12							
	Opel	97	4000	04	S						
				-	С	сылка с токеном					
Название	Доставка		ð	0 •	До	бавить группу					+
i Drag'n	'drop							🗸 ОК	6	🛇 Отмена	ŝ.

Рис. 5: Добавление объектов в виртуальную группу

- сформируйте требуемую структуру виртуального дерева. Вы можете добавить один и тот же объект в разные группы или не добавить ни в одну из групп. В последнем случае объект будет скрыт после применении виртуального дерева к списку объектов;
- вы также можете перемещать группы целиком в виртуальное дерево. Для этого выделите группу объектов и нажмите кнопку > (Добавить группу со всем содержимым).

Применение виртуального дерева

Список созданных виртуальных деревьев отображается в выпадающем списке в верхнем правом углу модуля «Объекты мониторинга». Выбирая нужное дерево мы можете применить его к списку объектов. Настройка «Как есть» восстанавливает исходную структуру списка. Last update: 06.07.2022 12:37 user_manual:modules:objects:virtual_tree.txt http://dokuwiki.tk-chel.ru/user_manual/modules/objects/virtual_tree.txt

🛱 Объекты мониторинга				×
🗄 🖽 🚭 🖉 🐼 🟷 Статусы Наруше	ния 🔯 🛛	30	Как есть 🔹	
Найти			Как есть	
А Название	08	How	_{ер} 🦚 Бригады	1
声 Demo (man)		-	🏄 Доставка 📐	
🔺 🤜 4 Грузовые		1	+ Добавить Доставка	
🌲 P1150P	>40 м >40 м	: 50	💰 29 сек 🛛 🕤	
🌲 A022TT	>2м]>1м	: 30	🙈 > 1 мин 💮	
🚓 C152BB	54 c 47 c	8 51	💰 33 сек 🕞	
🚑 Т130КТ	>3 м >3 м	14	🙈 > 3 мин 🕤	
🔺 🚞 Курьеры		1		
🚓 Audi	>7 m >7 m	: 99	💦 > 7 меся 🕤	
🚑 Ford	>] M [>] M	89 3	💰 56 сек 🛛 Р	
🚓 Opel	56 c 44 c	: 97	💰 36 сек 🛛 Р	

Применение дерева к списку

Вы можете построить отчет для отдельной группы виртуального дерева. Для этого перетащите эту группу в модуль «Отчеты».

Редактирование виртуального дерева

Для редактирования существующего виртуального дерева необходимо применить его к списку объектов, затем нажать кнопку «Редактировать виртуальное дерево».

	20	Статусы	Нарушения	\$		So	ð .	Доставка	•	0	×
Найти							Как е	есть			
А Название			(ð [3	Номер	-	Бригады			۶
늘 Demo (man)					1 -	>	00	Доставка			
🔺 🔜 Курьеры грузова	ie				1		+	Добавить 🖌 До	оставка		
🖛 Ford			>	1м[>	1 м Е	98		💰 54 сек	P		
🚑 P1150P			4	2 м 4	2 м 🗄	50		🙈 29 сек	Ð		
🚑 C152BB			>	1м)>	Тм	51		💰 13 сек	Ð		
Курьеры легкові Курьеры легкові	le										

Редактирование виртуального дерева

Удаление виртуального дерева

Для удаления виртуального дерева из организации необходимо применить это дерево к списку объектов, затем нажать кнопку «Удалить».

बे Объекты мониторинга					×
🗏 🖽 🛱 🤗 😻 🟷 Статусы Наруш	иения 📀	3 🗵	So	🏄 Доставка 🔹 🗸	×
Найти				Как есть	
А Название	6		Номер	🦛 🏍 Бригады	1
늘 Demo (man)		1	>	💑 Доставка	-
Курьеры грузовые		1		+ Добавить Доставка	
🚓 Ford	>1 M	>1 M	98	💰 54 сек 🛛 Р	
🚓 P1150P	42 м	42 м	50	💰 29 сек 🛛 🕤	
🚑 C152BB	>1 M	>1 M	51	💰 13 сек 🛛 🕤	
Курьеры легковые		3			

Удаление виртуального дерева

список объектов, виртуальные деревья

From: http://dokuwiki.tk-chel.ru/ - **Документация АвтоГРАФ.WEB**

Permanent link: http://dokuwiki.tk-chel.ru/user_manual/modules/objects/virtual_tree.txt

Last update: 06.07.2022 12:37

