

O Z-Wave

Что такое Z-Wave

- Новый стандарт
- Домашний контроль
- Безопасность
- Легкое управление
- Сенсорная сеть
- Энергосбережение

Почему Z-Wave

Кратко о Z-Wave

- Введение
- Средства разработчика
- Модификации чипов
- Mesh-сети
- Частоты Z-Wave

Z-Wave устройства

Z-Wave Alliance

СМИ

Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта





🖀 Z Wave Russia » Обзоры » Создание простых и понятных уведомлений в UI5 Vera

Создание простых и понятных уведомлений в UI5 Vera

При начале эксплуатации умного дома на базе контроллера VeraLite с интерфейсом UI5 неприятной неожиданностью стал вид стандартных оповещений. Из получаемых уведомлений невозможно было сразу понять, какая именно информация представлена: сработала определенная сцена или это просто уведомление о включении от какого-то устройства. К тому же тема всех сообщений была абсолютно одинакова, что тоже вносило некоторую путаницу. Сейчас уведомления в ящике Gmail выглядят следующим образом, рис. 1.

Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта

	*	Vera	VeraLog - HTPC socket выключен в 21:55:08
	*	Vera	VeraLog - Движение на 1м этаже в 21:54:45
다 ☆	*	Vera	VeraLog - Выключение света в 21:51:03, 275 секунд не было де уя,
습☆	*	Vera	VeraLog - Движение на 1м этаже в 21:41:42
	*	Vera	VeraLog - Выключение света в 21:36:00, 252 секунд не было движения,
다 ☆	*	Vera	VeraLog - Движение на 1м этаже в 21:24:37
다 ☆	*	Vera	VeraLog - Выключение света в 21:17:57, 342 секунд не было движения,
습☆	*	Vera	VeraLog - Движение на 1м этаже в 21:07:25
□ ☆	*	Vera (14)	VeraLog - 2 этаж свет вечером при освещенности 80 - 2 этаж свет вече
습☆	*	Vera	VeraLog - Движение на 2м этаже в 21:01:30
다 나	*	Vera	VeraLog - Движение на 2м этаже в 20:49:31
습☆	*	Vera	VeraLog - Сработал датчик входной двери в 20:47:52
□ ☆	*	Vera	VeraLog - Движение на 2м этаже в 20:39:53
습☆	*	Vera	VeraLog - Движение на 2м этаже в 20:22:56
습☆	*	Vera	VeraLog - Движение на 1м этаже в 20:17:59
습☆	*	Vera	VeraLog - Выключение света в 20:14:51, 2370 секунд не было движения
□ ☆	*	Vera	VeraLog - Движение на 2м этаже в 20:14:02
	*	Vera	VeraLog - Подсветка лестницы в 20:14:02 - Подсветка лестницы

Рис. 1. Уведомления контроллера VeraLite в ящике электронной почты от компании Google

Согласитесь, более удобно, когда названия можно менять на более понятные для человека и вписывать туда необходимые переменные, как время, параметры датчиков, текущие настройки. Есть хороший плагин VeraAlerts (*1), но он платный, и поэтому в статье обойдемся подручными средствами, благо результат один и тот же. Поскольку почта Gmail довольно таки распространена при описании буду ориентироваться на нее, к тому же для любой другой почты почтовые настройки будут аналогичны.

Для того, чтобы не замусорить собственный почтовый ящик, получая уведомления до ста штук в день, создается отдельная папка (в Gmail это называется «ярлык») для их получения, куда они сразу попадают сразу с пометками о прочтении – не надо нажимать на каждое из них и отмечать его «прочитанным». Если хотите посмотреть, о чем оповещает умный дом – достаточно зайти в эту папку с компьютера или мобильного устройства. Если нет времени смотреть – организуется своеобразный «лог» из уведомлений. Все уведомления текстовые и занимаю мало места, но, если есть желание, можно настроить автоматическое стирание писем, например, старше 6 месяцев в этой папке.

Самые важные уведомления, содержащие информацию о срабатывании датчика протечки или дыма, имеют специальную пометку в теме письма и автоматически переадресуются на шлюз e-mail -> sms, который можно настроить практически у любого оператора связи.

1. Настройки контроллера Vera

Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, в интерфейсе UI5 Veral в соторые обеспечивают правильную работу сайта автоматически создастся новое виртуальное устроиство, которое изображено на рис. 2. В его настройки надо вписать адрес почты, откуда будут оправляться Закрыть тот же основной ящик. Необходимо завести дополнительный аккаунт, или воспользоваться уже существующим Подойдет любой почтовый ящик с любым именем, можно, например, воспользоваться генератором случайных имен (*3).

Summary SMTP Advanced		Комната	а: Сервисы
Server IP or Name	smtp.gmail.com		
Server port	465		
Sender eMail address	@gmail.com		
Sender Full name	Vera		
Username	@gmail.com		
Password			
Add Vera serial to subject	No 🗸		
Use Authentication	Yes ¥		
Use SSL (SMTPS)	Yes ¥		
		SAVE	
Imber of sent message(s) : 0 (<u>Reset</u>)			

Рис. 2. Окно настройки плагина «eMail Notification»

После этого настраиваем уведомления – создавать их надо не в окне уведомлений, связанном с устройством, а с помощью новой сцены на вкладке «Автоматизация». Самый простой способ создание отдельной сцены для каждого уведомления, в таком случае можно будет не залезать в дебри программирования.

Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта

Smtp Notificatio	on	- 7 🔮	X
Summary SMTP	Advanced	Комната: Се	рвисы 👻
Устройство #30			^
Контролируемое с помощью	Нет родительского/Пожалуйста, выберите		
Параметры устройства			
name	Smtp Notification		
device_type	urn:schemas-upnp-org:device:Sm		
altid			
ip			
mac			
manufacturer			
model			
room_num			
id_parent			
embedded			
disabled			~

Рис. 3. Дополнительное окно настройки «eMail Notification», откуда надо взять номер устройства, в данном случае это номер 30

1.1. Настройка уведомлений с датчика открытия двери или окна

Для отслеживания информации с датчика открытия двери или окна (*5) создаем новую сцену на вкладке «Автоматизация», в разделе «Триггеры» отмечаем «переключатель», включающий сцену, когда необходимый датчик срабатывает, рис. 4.

Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта

UI5 ×			
← → C 🗋 192.167.0.10	1/cmh/		
micasaverde	дать сцену		
УСТРОЙСТВА ТРИГГЕР			
Триггеры			
Дверь Не	едленно 👽 ? Сервис	2	Отмена 🗶 Подтвер
Новый пользователь? Прочита Редакти Устройство: Какой тип события вы хотите выбрать?: По выбору: Кто из представленных пользователей должен быть увеломпен если	йте Руководство для начала ра ровать пер #18 Датчик входной двери Датчик (двери/окна/двюжения/др. сработал Название для этого триггера: Уст	аботы. еключате ойство сработал	ЛЬ

Рис. 4. Создание триггера для сцены оповещения

Дальше самое важное – во вкладке «LUUP» данной сцены необходимо вставить код, который будет отправлять уведомления через плагин. В коде необходимо изменить номер устройства «30» (в моем случае) на ваш номер устройства, который можно посмотреть в дополнительном окне настройки «eMail Notification», рис. 3.

COD)E1				
1.	local currentTimeSMS=os.date('%H:%M:%S')настройка отображения времени				
2.					
Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie,					
которые обеспечивают правильную работу сайта					

luup.call_action("urn:upnp-org:serviceId:SmtpNotification1", "ResetCount",{}, 30) --сброс счетчика оповещения

После этого всё необходимо сохранить: «Сохранить Lua», «Подтвердить изменения», «СОХРАНИТЬ».

Потом откройте/закройте окно или дверь и, если все проделано правильно, на почту получите уведомление такого вида: «VeraLog - Сработал датчик входной двери в 20:47:52»

Текст уведомления можно менять прямо в коде: Subject – тема письма, Message – тело письма.

1.2. Настройка уведомлений с датчика движения или мультисенсора

Все действия аналогичны предыдущему случаю, меняется только текст уведомления и триггер, рис. 5. Не забудьте поменять номер устройства с «30» на ваш в коде.

COD	DE2
1.	local currentTimeSMS=os.date('%H:%M:%S')настройка отображения времени
2.	<pre>luup.call_action("urn:upnp-org:serviceId:SmtpNotification1", "SendEmail", { Recipient_Nam e="Mikhail", Recipient_eMail="yoer_email";, Subject= "VeraLog - Движение на кухне в " currentTimeSMS, Message=" " }, 30)оповещение</pre>
3.	<pre>luup.call_action("urn:upnp-org:serviceId:SmtpNotification1", "ResetCount",{}, 30)сброс счетчика оповещения</pre>

Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта

VII5 ×	
← → C 192.167.0.101/cmh/	
micasaverde	 Четверг 18 Дек 20 Висс Валистика
выоерите шлюз ♥ Правка сцены №09	Вход Репистрация
УСТРОИСТВА ГРИГГЕРЫ РАСПИСАНИЯ LUUP РАСШИРЕННЫЕ	
Триггеры	
1 этаж коды на датчике Немедленно 💙 ? 1 этаж 💙 ?	Отмена 🗶 Подтвер
Новый пользователь? Прочитайте Руководство для начала работы.	
Редактировать переключатель	
Устройство: #11 Движение 1 (4in1)	
Какой тип события вы хотите выбрать?: Датчик (двери/окна/движения/др.). Название для этого триггера:	
Устроиство сработал Устроиство сработал	

Рис. 5. Создание триггера для сцены оповещения с мультисенсора

1.3. Настройка уведомлений с выключателей

Аналогично предыдущему, можно получать уведомления с выключателей (*5). Не забудьте поменять номер устройства с «30» на ваш в коде. Создается две сцены: одна на включение, другая на выключение розетки.

Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта

UIS ×					
← → C 🗋 192.167.0.101	1/cmh/				
micasaverde	вка сцены №47			•	Четверг 18 Дек 20 Вход Регистрация
УСТРОЙСТВА ТРИГГЕРЬ	РАСПИСАНИЯ	LUUP	РАСШИРЕННІ	ыЕ	
Триггеры					
НТРС включен Нем	едленно 💟 ? 🚺	Сервисы	♥ ?		Отмена 🗶 Подтвер
Новый пользователь? Прочитай	те Руководство для на	чала работ	<u>гы</u> .		
Редакти Устройство: Какой тип события вы хотите выбрать?: По выбору: Кто из представленных пользователей должен быть уведомлен, если произошло это событие?:	СОВАТЬ П #4 НТРС socket Устройство включено ил выключено Название для этого триптера: В каком режиме	Iере и Устройс Ве	КЛЮЧА	тель	

Рис. 6. Создание триггера для сцены оповещения о включении розетки

Уведомление о включении розетки, триггер на рис. 6.

COD	E3
1.	<pre>local currentTimeSMS=os.date('%H:%M:%S')</pre>
2.	<pre>luup.call_action("urn:upnp-org:serviceId:SmtpNotification1", "SendEmail", { Recipient_Nam e="Mikhail", Recipient_eMail="your_email";, Subject= "VeraLog - HTPC socket включен в " currentTimeSMS_Morsage=""", 30) - сововешение</pre>
-	

Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта

UI5 ×	
← → C 192.167.0.101/cmh/	
micasaverde	 Пятница 19 Дек 20
Выберите шлюз ∨ Правка сцены №48	Вход Регистрация
УСТРОЙСТВА ТРИГГЕРЫ РАСПИСАНИЯ LUUP РАСШИРЕННЫЕ	
Триггеры	
НТРС выключен Немедленно 🗸 ? Сервисы 🗸 ?	Отмена 🗶 Подтве
Новый пользователь? <u>Прочитайте Руководство для начала работы</u> .	
Триггеры	
Триггер: Последний запущенный: 19/12/2014 15:54:56 Включено: 📝	Событие Luup Правка
	Добае

Рис. 7. Триггер сцены оповещения о выключении розетки

Уведомление о выключении розетки, триггер на рис. 7.



Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта

льтровать сразу на пересылку в смс. Не забудьте поменять номер устройства с 30 на ваш в коде.

Закрыть

CODE5



2. Настройки почтового ящика Gmail

Поскольку уведомления приходят часто, до нескольких раз в час, необходима отдельная папка в Gmail, куда бы они попадали и не отвлекали от основной почты. Создайте ярлык «SmartHome» или аналогичный в Gmail, рис. 8.

Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта



Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта

прикреплялись к этому ярлыку, рис. 9, не попад<u>ая во входящие. Наст</u>ройте поиск по критерию: 👘

Закрыть

CODE6

<pre>subject:("VeraLog") OR sul</pre>	<pre>bject:("VeraAlert")</pre>
---------------------------------------	--------------------------------

Google	subject:("VeraLog") OR	subject:("VeraAlert")		
Gmail -	Поиск Вся почта \$		×	ества < >
НАПИСАТЬ	Кому			- Движение на 2м эта - HTPC socket включ
	Тема Содержит слова subject:("VeraLog") OR subje He содержит слов C приложением He искать в чатах Размер больше \$ Дата 1 день \$ от	ect:("VeraAlert") MБ :	•	Движение на 1м эта Движение на 2м эта Движение на 2м эта Движение на 2м эта Движение на 1м эта Движение на 1м эта Выключение света - —работал датчик и Движение на 1м эта Движение на 2м эта
	٩	Создать фильтр в соответств этим запросом »	вии с	- Движение на 2м эта - Движение на 1м эта
Войти Выполнив вход, вы также войдете во все клиенты Hangouts в Google. Подробнее.	☆ > Vera ☆ > Vera	INBOX/SmartHome INBOX/SmartHome INBOX/SmartHome INBOX/SmartHome INBOX/SmartHome INBOX/SmartHome	VeraLog VeraLog VeraLog VeraLog VeraLog	- Движение на 1м эта - Движение на 1м эта - Движение на 2м эта - Движение на 2м эта - Движение на 1м эта - Движение на 2м эта

Рис. 9. Правила фильтрации в Gmail

И создайте правило, сняв галочку о том, чтобы письма не отвлекали от основной почты (пропустить входящее), а прикреплялись только к выбранному ярлыку, рис. 10.

Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта

« Назад к параметрам поиска	×
При поступлении сообщения, соответствующего этому запросу:	31
Пропустить входящие (архивировать)	
Отметить как прочитанное	
Пометить	
✓ Применить ярлык: INBOX/SmartHome \$	1
Переслать на адрес: Выберите адрес \$	-
□ Удалить	۰,
П Никогда не отправлять в спам	
🗆 Всегда помечать как важное	
🗌 Никогда не помечать как важное	
🗹 Добавить категорию: Оповещения 💠	
Создать фильтр Грименить фильтр к соответствующим цепочкам писем.	1
Подробнее	1

Рис. 10. Создание ярлыка для умного дома в Gmail

Для темы письма срочных оповещений «VeraAlert» дополнительно надо создать переадресацию на адрес смс шлюза, в моем случае это 7XXXXXXXX@sms.ural.mts.ru.

Если вы опасаетесь за замусоривание почтового ящика оповещениями, то можете применять правило, которое выберет все письма с ярлыком умного дома старше 60 дней и не помеченные звездочкой:



После получения выборки их можно удалить, не опасаясь за текущие и помеченные сообщения.

Скачать весь приведенный в статье код одним файлом можно здесь.

Выводы

После выполнения всех действий получается работающая система понятных оповещений, только взглянув на которые можно сразу понять, что происходит или что происходило в интересующий отрезок времени. Кроме того, опираясь на эту систему, можно создать и посылать информационное письмо о текущем состоянии всех параметров дома один раз в несколько часов.

Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта

*2. https://apps.mios.com/plugin.php?id=2498



< Назад			Вперёд	>
0	•	l.u	 -	•

Способы доставки

Самовывоз

Самовывоз заказов осуществляется из ПВЗ СДЭК.



Доставка по Москве

Стоимость курьерской доставки по Москве в пределах МКАД составляет 350 руб.

Доставка по России

В другие города мы отправляем товар компаниями «СДЭК», «EMS» после поступления оплаты заказа.

Подробнее о способах доставки...

Последнее на форуме



Термостат fibaro fgt-001 rus Автор: redsurf 22 Янв 2025 23:46

Смена частоты Yubii Home

Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта

04 Дек 2024 22:29

Beautiful Womans from Автор: mor	your town - Real W	omen		
08 Авг 2024 19:46 Читать подробнее »				
С портала				
• Магазин				
오 С чего начать				
Техническая поддержка				
오 Сотрудничество				
🕑 Как заказа	ΙТЬ			
오 Режим работы				
오 Оформление заказа				
오 Форма оплаты				
 Варианты доставки Барацтиа 				
• Тарантия				

Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта



오 Заказчику			
오 Техническое задание			
Необходимые сведения			
오 Интеграция с инж. системами			
오 Нормы и правила			



© 2025 Z-Wave Russia - портал о беспроводном стандарте домашнего управления. Новости, обзоры, инструкции, форум.

Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта