Оглавление

Список	с используемых сокращений и ПО	3
1. Вве	едение	4
1.1	Предмет описания	4
1.2	Назначение системы	4
1.3	Целевая аудитория	4
2. 0	Основные понятия и сущности системы	5
2.1	Роли и пользователи	5
2.2	Теги	5
2.3	Конфигурация, пакеты конфигурации, действия, плагины	6
3. Фу	нкциональные возможности системы	8
3.1	Actions	8
3.2	ATM Condition	9
3.3	ATM Groups	10
3.4	ATM List	12
3.5	ATM tags	14
3.6	Configurations	15
3.7	Configuration Packages	18
3.8	Events	21
3.9	Monitoring	21
3.10	Plugins	23
3.11	Role Configure	24
3.12	Users Online	26
3.13	WebIUS Agent Versions	27
3.14	WebIUS Server Settings	28
3.15	WebIUs Users	29

Список используемых сокращений и ПО

Сокращение	Описание
ПО	Программное обеспечение
УС	Устройство самообслуживания
ATM	Automatic Teller Machine, устройство самообслуживания
Название	Описание
WebIUS Workstation Application	Графический пользовательский интерфейс, предоставляющий доступ к настройкам и мониторингу системы
WebIUS Updater Agent	Клиентский модуль системы, установленный на УС

1. Введение

1.1 Предмет описания

Настоящий документ является руководством пользователей по эксплуатации «WebIUS Workstation Application» – элемента системы «WebIUS Updater». В нем описаны основные понятия и перечислены функциональные возможности.

1.2 Назначение системы

Назначением **«WebIUS Workstation Application»**, далее **«Workstation»**, является обеспечение возможности пользователей производить различные действия, связанные с управлением и контролем работы устройств самообслуживания.

ПО **«Workstation»** - часть системы **«WebIUS»**, которая представляет собой интерфейс, содержащий различные инструменты управления системой и подключенными к ней устройствами.

В рамки основных задач «Workstation» входит:

- Добавление новых пользователей и УС в систему, а также управление ими.
- Контроль и мониторинг заведенных в системе АТМ как единично, так и группами.
- Создание, редактирование конфигураций и назначение их устройствам самообслуживания.
- Сортировка и группировка устройств по различным параметрам.

1.3 Целевая аудитория

Целевой аудиторией являются специалисты, в чьи обязанности входит обслуживание работы АТМ.

2. Основные понятия и сущности системы

2.1 Роли и пользователи

В **«Workstation»** все операции производятся от имени авторизованных пользователей.

Каждому пользователю системы назначается роль с набором привилегий. В системе предусмотрен начальный набор ролей, которые не подлежат изменению:

- Administrator пользователям данной роли разрешены все привилегии системы, за исключением привилегий роли ATM и Service.
- ATM пользователи данной роли являются техническими пользователями, которым разрешены только операции присущие УС. Пользователи данной роли не могут работать через «Workstation».
- Service пользователи данной роли являются техническими пользователями, которым разрешены только операции присущие дополнительным сервисам, работающим в системе. Пользователи данной роли не могут работать через «Workstation».

Управление ролями см. пункт 3.11.

Управление пользователями см. <u>пункт 3.15</u>, <u>пункт 3.4</u> (для ATM).

Управление активными пользователями см. пункт 3.12.

Мониторинг устройств см. пункт 3.9.

Управлять группами УС см. пункт 3.3.

Просмотр АТМ, подвергавшиеся изменениям см. <u>пункт 3.8</u>.

При необходимости настройки персонального меню и изменения пароля пользователя следует обратиться к **«WebIUS Workstation Menu Settings»**.

2.2 Теги

Тег – это идентификатор, предназначенный для удаленного расширения функциональности **«WebIUS»**.

С их помощью можно группировать устройства по свойствам и различным признакам (например, группа банкоматов с функцией кеш-ресайклинга или группа устройств предназначенных для проверок пилотных сборок) и управлять ими.

Теги обеспечивают возможность влиять на поведение сценария за счет своей видимости из скрипта бизнес-логики.

Добавление тегов при создании нового АТМ см. пункт 3.4.

Управление тегами см. пункт 3.5.

2.3 Конфигурация, пакеты конфигурации, действия, плагины

Конфигурация и пакеты конфигураций

В системе **«WebIUS»** конфигурация является совокупностью пакетов, определяющих работу ATM. В её состав могут входить пакеты графики, отображаемой на устройстве после установки, пакеты бизнес-логики, обеспечивающей возможность взаимодействия клиента с УС, пакеты с дополнительными настройками, а также определенный список действий, назначаемых пакету при необходимости произведения манипуляций с файлами самого пакета или ATM.

Конфигурация может содержать один или несколько пакетов, каждый из которых состоит из zip-архива и набора действий.

При количестве пакетов превышающем **10шт.** рекомендуется объединить некоторые пакеты в один.

Конфигурация поставляется на устройство при помощи устанавливаемого на ATM «WebIUS Updater Agent». Для ознакомления с инструкцией по установке «WebIUS Updater Agent» на УС следует обратиться к документу «WebIUS Updater Agent Install Manual».



Управление конфигурациями см. пункт 3.6.

Управление пакетами конфигураций см. пункт 3.7.

Управление **«WebIUS Updater Agent»** см. <u>пункт 3.13</u>.

Управление **«WebIUS Server»** см. <u>пункт 3.14</u>.

Действия и плагины

Действие – это процедура, производящаяся над пакетом конфигураций. В системе **«WebIUS»** присутствует строго регламентированный набор действий, каждое из которых исполняется плагинами. Плагин представляет собой zip-архив, позволяющий реализовать любые нестандартные действия, выполняемые на банкомате или на сервере.

В «WebIUS Workstation» существует 4 вида действий:

- действия производимые до распаковки пакета конфигурации;
- действия производимые после распаковки пакета конфигурации;
- действия производимые при проверке статуса пакета;
- действия производимые при удалении пакета.



Управление действиями см. <u>пункт 3.1</u>. Управление плагинами см. пункт 3.10.

3. Функциональные возможности системы

3.1 Actions

Страница предназначена для отображения действий (см. рисунок 1).

Основную часть страницы занимает список существующих в системе действий. Список содержит два поля – «**Name**» и «**Plugin**». Также у каждого действия имеются кнопки «**Edit**» (редактировать), «**Export**» (экспортировать) и «**Delete**» (удалить).

WeblUS Workstation	About Contact Menu Configure			-	system 🎒 Logout
WebIUS Server Settings					
ATM Groups	Actions				
Monitoring					
Users Online					
Plugins	Create Action				
Role Configure					
ATM tags					
Configurations	AlwaysTrue	wuap_Test	C Edit	Export	
Configuration Packages	AlwaysFalse	wuap_AlwaysFalse	🥜 Edit	🖋 Export	
Events	[TellMeSec] Install	wuap_TellMeUpdater	🥜 Edit	🖋 Export	
WebIUS Users	[TellMe] Update	wuap_TellMeUpdater	🥜 Edit	🖋 Export	
ATM List	SBKZ_rem_old_dlls	wuap_OS	🥜 Edit	🖋 Export	🗙 Delete
Actions	[WebIUS Browser] Set registry values[OPEN TellME+gr]	wuap_OS	🥜 Edit	🖋 Export	
WebIUS Agent Versions	[TellMe] Check Update	wuap_TellMeIsUpdateNeeded	🕜 Edit	🖋 Export	
	UpdateTellMeTest	wuap_TellMeUpdater	🥜 Edit	🖋 Export	
	OlegTestAction	wuap_PackageConsistencyChecker	🥜 Edit	🖋 Export	
	SBKZ Graph run setup.bat	wuap_OS	🦯 Edit	Export	🗙 Delete
		1 2 3 4 5 6 7 >		2	3

Рис. 1 – Страница «Actions»

Создание нового действия

Для этого необходимо нажать на кнопку **«Create action»**. В открывшемся окне заполнить поля (см. рисунок 2):

- поле «*Name*» (название действия) латинские символы, максимальная длина 256с;
- поле « *Timeout for action(sec)*» (время выполнения действия (сек));
- выпадающий список «*Plugin»* для выбора плагина;
- поле «JSON with parameters» поле параметров.

Также вместо ввода параметров вручную пользователь может выбрать один из шаблонов, представленных ниже в разделе **«Template list»** и нажать на кнопку **«Use»** (см. рисунок 2(1)).

После заполнения всех полей нужно нажать на «Create» (см. рисунок 2(2)).



WebIUSWorkstation	About Contact Menu Configure	💄 system	€ Logout
WebiUS Server Settings ATM Groups	Create action		
Monitoring Users Online Plugins	Current action data Name 350N with parameters		
- Role Configure ATM tags	ActionForTest Enter JSON parameters		
Configurations Configuration Packages	Plugin wuap_Test		
Events WebIUS Users	Create 2		
Actions			_
WebIUS Agent Versions	Template list Name		s
	wait upTime	4 Use	
	tags	👉 Use	

Рис.2 - Создание действия

Редактирование действия

При необходимости изменить существующее в системе действие нужно нажать по кнопке **«Edit»** (см. рисунок 1 (1)), располагающейся в одной строчке с изменяемым объектом. На открывшейся странице редактирования пользователь может внести необходимые изменения и нажать на кнопку **«Save»**.

Экспорт действия

Для экспортирования файла действия пользователю следует нажать на соответствующую кнопку **«Export»** на странице **«Actions»** (см. рисунок 1 (2)).

Удаление действия

Если действие нигде не применяется, то в списке действий напротив него будет отображаться кнопка «**Delete**» (см. рисунок 1 (3)). В противном случае, перед непосредственным удалением потребуется исключить данное действие из пакетов конфигураций, где оно используется.

3.2 ATM Condition

Страница предназначена для мониторинга выбранного устройства (см. рисунок 3).

WebIUSWorkstation	About Contact Menu Configure		New Events Info 1	
WebIUS Server Settings			Error 188	
ATM Groups	ATM <u>"NewAtm"</u> Condition			
Users Online	ATM settings:			
Plugins	Name: NewAtm	Configuration: TellME01.01.05.06.2428 + ConfGr -		
Role Configure		VVTest4		
ATM tags				
Configurations				
Configuration Packages		9/22/2020 10:33:19 AM		
Events				
WebIUS Users	ATM monitoring values			
ATM List	Anti-monitoring values			
Actions	WebIUSUpdaterInfo			~
WebIUS Agent Versions	data Configuration name: TellME010105062428 + ConfOr - VVTest4 stat: Installed packages 0 name: TellMEUpdate010105062428 stats: Not Installed 1			

Рис. 3 – Страница «ATM Condition»

На странице содержится:

- Секция «ATM settings» с основной информацией ATM (id, информация УС, установленная конфигурация, дата регистрации, адрес);
- секция «ATM monitoring values», на которой отображается порядок установки пакетов, состояние УС и дата обновления;
- список «ATM last events», где содержится информация об успешном проведении обновлений и об ошибках;
- список «ATM Configuration history», в котором находится информация о проведении обновлений (дата проведения, название конфигурации, пользователь проводивший обновление, результат действий).

Для быстрого перехода на страницу редактирования настроек ATM нужно нажать на id устройства в заголовке **«ATM Condition»** (см. рисунок 3 (1)), после чего на открывшейся странице изменить параметры УС.

3.3 ATM Groups

Страница предназначена для отображения информации об УС и управления ими (см. рисунок 4).

WebIUS Workstation	About C	ontact Men	u Configure								💄 system	➔ Logout
WebIUS Server Settings												
ATM Groups	ATM Group	ps										
Monitoring		2		4								
Users Online												
Plugins	Select all	Manage sele	cted Load	ATM's from file						3		
Role Configure												
ATM tags	15275	15352	15758	15816	16126	16387	16515	16521	16532	Filters		
Configurations	16625	17386	17420	17789	24115	25984	27043	27045	33032	Tags #test		
Configuration Packages	33034	33058	33092	33128	33129	77262	77297	77455	77702	#Tag_for_test		
Events	78074	14089	15211	15250	15734	16410	16558	16579	16580	#GroupC #GroupB		
WebIUS Users	16599	17073	17234	17390	17437	25050	25427	25493	25719	#GroupA		
ATM List										#200114		
Actions	25778	25793	25828	27062	33002	33019	33126	33134	33139	Empty		
WebIUS Agent Versions	77159	77289	77550	78174	78196	78250	78466	78680	78930	AlwaysTrue		
	15193	15202	15217	16279	16517	16526	16538	16586	16600	TellME01.01.05.06.2428 + ConfGr - VVTest		
	16687	17344	17440	17473	17474	17485	17497	17520	17725	AlwaysFalse		
	24033	24078	25601	25664	25681	33088	77364	77650	77973	SBKZ_NEW_GRAPH[v.1.0.0.25][PROD]		
	78065	78069	78154	78216	78459	78465	78562	78686	78888	SBKZ_NEW_GRAPH[v.1.0.0.25][TEST] TellME01.01.05.06.2428 + Graph		
	78890	15045	15168	15169	15171	15177	15235	15809	16287	TellME01.01.05.06.2428		
	16514	16524	16531	16536	16570	16589	17689	17989	25450	ExitTest3		
	25513	25921	33007	33097	33144	77115	77336	77416	77562	ExitTest2		
	77802	78014	78070	78462	077945	14084	15244	15458	15814	TellMEUpdate01.01.05.06.2428 + RuslanTestCo Ruslan.open_testConf	nf	

Рис. 4 – Страница «ATM Groups»

Управление группой АТМ

На странице **«ATM Groups»** предоставляется возможность управлять группами ATM. Для этого пользователю необходимо выбрать требующиеся ATM из списка всех заведенных в системе устройств, а затем нажать на кнопку **«Manage Selected»** (см. рисунок 4 (1,2)) для перехода на страницу **«ATM Group Management»** (см. рисунок 5). Для выбора всех УС необходимо нажать кнопку **«Select all»**, затем **«Manage selected»**. Далее пользователь может изменить конфигурацию и состояние для группы ATM (см. рисунок 5 (1,2)), добавить тег (3), экспортировать id устройств (4) или удалить группу (5).



Рис. 5 – Управление несколькими устройствами

Фильтрация АТМ

Для поиска устройств по определенному признаку пользователю рекомендуется использовать фильтры (см. рисунок 4(3)). В **«Workstation»** предусмотрена фильтрация АТМ по назначенным им тегам.

Для произведения поиска в меню фильтров необходимо поставить галочку напротив нужного параметра и нажать **«Show»**. На экране отобразятся все удовлетворяющие условиям фильтрации устройства.

Загрузка АТМ из файла

Для выгрузки АТМ необходимо нажать на кнопку **«Load ATM's from file»** и в открывшемся окне выбрать файл со списком id устройств (см. рисунок 4(4)).

3.4 ATM List

Страница **«ATM List»** содержит список заведенных в системе УС с полями **«Name»**, **«State»**, **«Configuration»**, **«Description»**, **«Address»**, **«Info»** и кнопками **«Edit»** (редактировать) и **«Delete»** (удалить) (см. рисунок 6).

WebUS Server Settings: ATM Groups: Montoring: Lisers Online: Pugns: Rate Configures: ATM Mags: Orofigurations Configurations Configuration Packages: OT7945 Ready OPEN WebUS Configuration Maters 200,024 rifting: WebUS Users OT7963 Ready OPEN WebUS Configuration 20,024 rifting: 20,024 AtM List: 1737 Ready OPEN WebUS Configuration 20,024 rifting: 20,024 <th>WebIUS Workstation</th> <th>About Conta</th> <th>ct Menu Configure</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>💄 system</th> <th>뒨 Logout</th>	WebIUS Workstation	About Conta	ct Menu Configure				💄 system	뒨 Logout
ATM Groups ATM list Montoring Isers Online Rugins Image: Create ATM Role Configuration Image: Create ATM ATM fags Image: Create ATM ATM fags Name State Configuration Configurations Ready OPEN WebUS Configuration(test_copy_of_package) off Configuration Readages 077945 Ready OPEN WebUS Configuration Test_copy_of_package) off VebUS Users 077863 Ready OPEN WebUS Configuration TM_test_dA00 system Image: Create ATM Attorns 077863 Ready OPEN WebUS Configuration 20,01,24 r. Reputs, yn. Repucoaa,3A 20,01,24 Image: Create ATM Actions 17493 Ready OPEN WebUS Configuration 20,01,24 r. Reputs, yn. Repucoaa,3A 20,01,24 Image: Create ATM	WebIUS Server Settings							
Monitoring Liers Online Pugins Role Configure ATM togs Configurations 78250 Ready 707945 Ready 7079777 Ready 707863 Ready 707864 708 707865 Ready 707864 Ready 707865 Ready 707867 Ready 70868<	ATM Groups	ATM list						
Lears Online Pugrins Search Configuration Search Q Role Configurations Name State Configuration (Search) Address Info Image: Configuration (Search) Search Image: Configuration (Search) Search Image: Configuration (Search) Image: Configuration (Search) <td>Monitoring</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Monitoring							
Pkgins Saarch Saarch Saarch C Role Configuration ATM tags Name State Configuration Description Address Info	Users Online							
Name State Configuration Description Address Info Configuration 78250 Ready OPEN WebUS Configuration[test_copy_of_package]	Plugins	Create ATN	1					
ATM tags Name State Configuration Description Address Info Configuration Packages 78250 Ready OPEN WebUGS Configuration(test_copy_of_package) info	Role Configure							
Configurations Status OPEN Web/US Configuration/test_copy_of_packagel Notest Notest Configuration Packages 077945 Ready OPEN Web/US Configuration/test_copy_of_packagel will dis telematika Image: Status	ATM tags							
Configuration Packages 077945 Ready OPEN Old_graph TM_test_4040 system \$1000000000000000000000000000000000000	Configurations	78250 Ready	OPEN WebIUS Configuration[test_copy_of_package]			oki G8 telematika	C Edit	X Delete
Events 077777 Ready OPEN WebUIS Configuration TM_test_23 system P Eds	Configuration Packages	077945 Ready	OPEN Old_graph	TM_test_4040		system	🥜 Edit	X Delete
Webild Slavers 077863 Ready OPEN Old_graph TM_test_Okl system # Edit X Dulet Articlet 17789 Ready OPEN WebildS Configuration 20,01,24 r. RepMs, yr. RepMs, or Algo, and and angencon, 13 20,01,24 # Edit # Edit<# Edit	Events	077777 Ready	OPEN WebIUS Configuration	TM_test_23		system	🥜 Edit	🗙 Delete
Attions 17789 Ready OPEN WebUS Configuration 20,01,24 r. Перинь, ул. Перинская, ЗА 20,01,24 P Edit ¥ Delete Actions 17437 Ready OPEN WebUS Configuration 20,01,24 r. Перинь, ул. К. Пожарского, 13 20,01,24 P Edit ¥ Delete WebUS Agent Versions 17473 Ready OPEN WebUS Configuration 20,01,24 r. Перинь, ул. К. Пожарского, 13 20,01,24 P Edit ¥ Delete 17474 Ready OPEN WebUS Configuration 20,01,24 r. Перинь, ул. Перинь, ул. Менастырская, 43 20,01,24 P Edit ¥ Delete 17474 Ready OPEN WebUS Configuration 20,01,24 r. Перинь, ул. Леиноская, 120/A 20,01,24 P Edit ¥ Delete 17497 Ready OPEN WebUS Configuration 20,01,24 r. Campage, yn. Леиноская, 2120/A 20,01,24 P Edit ¥ Delete 17520 Ready OPEN WebUS Configuration 20,01,24 r. Editee ¥ Delete ¥ Delete <td< td=""><td>WebIUS Users</td><td>077863 Ready</td><td>OPEN Old_graph</td><td>TM_test_Oki</td><td></td><td>system</td><td>🥜 Edit</td><td>🗶 Delete</td></td<>	WebIUS Users	077863 Ready	OPEN Old_graph	TM_test_Oki		system	🥜 Edit	🗶 Delete
Actions 17437 Ready OPEN WebIUS Configuration 20,01,24 r. Пермь, ул. К. Пожарокого, 13 20,01,24 # Edit # Delect WebIUS Agent Versions 17473 Ready OPEN WebIUS Configuration 20,01,24 r. Пермь, ул. К. Пожарокого, 13 20,01,24 # Edit # Delect 17474 Ready OPEN WebIUS Configuration 20,01,24 r. Пермь, ул. Монастьирская, 43 20,01,24 # Edit # Delect 17474 Ready OPEN WebIUS Configuration 20,01,24 r. Пермь, ул. Пенинская, 120/A 20,01,24 # Edit # Delect 17497 Ready OPEN WebIUS Configuration 20,01,24 r. Cawapa, ул. Ленинская, 2120/A 20,01,24 # Edit # Delect 17520 Ready OPEN WebIUS Configuration 20,01,24 r. Cawapa, ул. Ленинская, 2120/A 20,01,24 # Edit # Delect		17789 Ready	OPEN WebIUS Configuration	20_01_24	г. Пермь, ул. Пермская, ЗА	20_01_24	🥜 Edit	🗙 Delete
WebUUS Agent Versions 17473 Ready OPEN WebUUS configuration 20,01,24 г. Перинь, ул. Монастьярская, 43 20,01,24 If Edit If Delete 17474 Ready OPEN WebUUS Configuration 20,01,24 r. Перинь, ул. Пашкова, 19 20,01,24 If Edit If Delete	Actions	17437 Ready	OPEN WebIUS Configuration	20_01_24	г. Пермь, ул. К. Пожарского, 13	20_01_24	🕜 Edit	🗙 Delete
17474 Ready OPEN WeblUS Configuration 20,01,24 г. Пермь, ул. Гашикова, 19 20,01,24	WebIUS Agent Versions	17473 Ready	OPEN WebIUS Configuration	20_01_24	г. Пермь, ул. Монастырская, 43	3 20_01_24	🥜 Edit	🗙 Delete
17497 Ready OPEN Web/US Configuration 20,01,24 г. Санара, ул. Ленинская, д.120/А 20,01,24 // Есл // Εсл // Εсл // Εсл		17474 Ready	OPEN WebIUS Configuration	20_01_24	г. Пермь, ул. Гашкова, 19	20_01_24	🥜 Edit	🗙 Delete
17520 Ready OPEN Web/US Configuration 20_01_24 г. Перинь, ул. Полова, 21 20_01_24 📝 Edites		17497 Ready	OPEN WebIUS Configuration	20_01_24	г. Самара, ул. Ленинская, д.120	0/A 20_01_24	🥜 Edit	🗙 Delete
		17520 Ready	OPEN WebIUS Configuration	20_01_24	г. Пермь, ул. Попова, 21	20_01_24	Chit Edit	X Delete
				1 2 3 4	55 ⋗			2

Рис. 6 – Страница «ATM List»

Создание нового АТМ

На странице **«ATM List»** пользователю необходимо нажать на кнопку **«Create ATM»**. На открывшейся странице **«Create ATM»** заполнить поля (см. рисунок 7):

- поле «*Name*» (название устройства) латинские символы, максимальная длина 256с;
- выпадающий список *State* для выбора статуса устройства:
 - а. «*Ready*» устройство имеет доступ к системе;

- b. «*Blocked*» приостановлен доступ к системе до момента разблокировки;
- с. «*Deleted*» доступ к системе приостановлен, данные пользователя сохранены для соблюдения целостности аудита системы;
- выпадающий список «Configuration» (используемая конфигурация);
- поле «Description» (описание) любые символы, максимальная длина 512с;
- поле «Address» (адрес местоположения устройства) любые символы, максимальная длина 512с;
- поле с выбором даты «*Expiration date*» (дата окончания регистрации устройства. По наступлении этой даты статус устройства поменяется на Blocked);
- поле «*Info»* (дополнительная информация) любые символы, максимальная длина 512с;
- поле «*Password*» (пароль) любые символы, длина не менее 20 символов;
- поле «*Password Confirm*» (подтверждение пароля).

Также новому АТМ можно задать тег при помощи выпадающего списка **«ATM tags»** (см. рисунок 7(1)).

После заполнения всех полей необходимо нажать «Create» (см. рисунок 7(2)).

WebIUS Workstation	About Contact Menu Configure	system 🕣 Logout
WebIUS Server Settings		
ATM Groups	Create ATM	
Monitoring		
Users Online	Name ATM tags	
Plugins	newAlm King_for_test	
Role Configure	State #Tag_for_test	· · · ·
ATM tags		
Configurations	Empty V	
Configuration Packages		
Events	ATM for test	
WebIUS Users		
ATM List		
Actions	Expiration date	
WebIUS Agent Versions		
	Password confirm	
	Com 2	

Рис. 7 – Создание АТМ

Редактирование АТМ

Для изменения настроек АТМ пользователю нужно нажать на соответствующую кнопку **«Edit»** (см. рисунок 6(1)) и на открывшейся странице редактировать данные устройства.

Удаление АТМ

Удаление осуществляется путем нажатия кнопки **«Delete»** (см. рисунок 6(2)), располагающейся в той же строке, что и название устройства, которое требуется удалить.

Мониторинг АТМ

Для просмотра информации устройств необходимо перейти на страницу «Monitoring» (см. <u>пункт 3.2.9</u>).

3.5 ATM tags

Страница предназначена для отображения информации о добавленных в систему тегах (см. рисунок 8). В списке присутствуют поля **«Tag Value»** и **«Description»**.

WebIUSWorkstation	About Contact Menu Configure		💄 system	➔ Logout
Role Configure WebIUS Server Settings	ATM tags			
WebIUS Users Users Online	Create ATM tog			
ATM Groups ATM List				
Events Configuration Packages	#200114 #GroupA	GroupA		
Actions	#GroupB #GroupC	Group8 GroupC		
Plugins	#Tag_for_test	for test		
WebIUS Agent Versions ATM tags				

Рис. 8 – Страница «АТМ tags»

Создание нового тега

Для этого пользователю следует нажать на кнопку «**Create ATM tag**» и на открывшейся странице заполнить поля (см. рисунок 9):

- «*Tag Value*» (значение тега) латинские символы, максимальная длина 256с;
- «*Description*» (описание) любые символы, максимальная длина 512с.

После этого необходимо нажать на «Create».

WebIUS Workstation	About Contact Menu Configure	🚊 system	윈 Logout
WebIUS Server Settings ATM Groups Monitoring	Create ATM tag		
Users Online Plugins Role Configure ATM tags	Tag Yolue Tag Tor Jest Description For lest		
Configurations Configuration Packages Events			
WebIUS Users ATM List Actions WebIUS Agent Versions			
neuoor gen resoro			

Рис. 9 – Создание тега

3.6 Configurations

Страница **«Configurations»** содержит список всех заведенных в системе конфигураций (см. рисунок 10). Список состоит из следующих полей: **«Name»**, **«Create date»**, **«ATM count»** (количество ATM, использующих конфигурацию), а также кнопок **«Export»** (экспортировать), **«Edit»** (редактировать), **«Info»** (информация конфигурации), **«Create Copy»** (создать копию), **«Delete»** (удалить). Кнопка, предназначенная для удаления конфигурации, отображается только в том случае, если данная конфигурация не назначена ни одному устройству.

WebUS Serve Statings Michaelers Montoning User Solves Pagings Bale Configurations Configurations List Configurations Configurations ExertServes WebUS Solves EvertServes WebUS Allows EvertServes WebUS Allows EvertServes WebUS Allows TableConfiguration EvertServes WebUS Allows TableConfiguration TableConfiguration Strems WebUS Allows TableConfiguration TableConfiguration TableConfiguration WebUS Allows TableConfiguration MebUS Allows TableConfiguration WebUS Allows TableConfiguration TableConfiguration WebUS Allows TableConfiguration WebUS Allows TableConfiguration Configurations TableConfigurations TableConfigurations TableConfigurations TableConfigurations TableConfigurations TableConfigurations TableConfigurations TableConfigurations	WebIUS Workstation	About Contact Menu Configure				🛓 system 🕣 Logout
Untra Carles Pagins Role Configuration Configuration Reduges Events Borthant Configuration Reduges Events Borthant MultiS Laters Attons WebLiS Laters Tables Tables MultiS Laters Tables Tables MultiS Laters Tables Tables MultiS Laters Tables Tables MultiS Laters Tables	WebIUS Server Settings ATM Groups Monitoring	Configurations List				
Role Configurations Name Create date ATM Court Image Create date ATM Court Image Image Image Image Image ATM Court Image Ima	Users Online Plugins	Create configuration				Q
ATM tagitNameCreate dateATM CourtConfigurationsExiTies132020 1409 20200II Exities1Info Q Create copyI I I Exities1Info Q Create copyI I I Exities1I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Role Configure					10
Configuration Exitient3 2020 14.092020 0 Image: Faport Image: Faport	ATM tags					
Configuration Packages ExtTest 1926 14.092020 0 I Export I Ext I for Q1 Create copy X Delete Events ExtTest 1757 14.092020 1 I Export I Ext I for Q1 Create copy I Ext I for Q1 Create copy I Ext I for Q1 Create copy X Delete	Configurations	ExitTest3	20:20 14.09.2020	0 🔗 Export	🥜 Edit 🥜 Info 省 Create copy	🗶 Delete
Events Exitiest 175714092020 1 Peppet Pepet	Configuration Packages	ExitTest2	19:26 14:09:2020	0 🥜 Export	🥜 Edit 💉 Info 🖓 Create copy	🗶 Delete
Webbild Subars TellMEUpdateOl 010506 2428 + RudanTestConf 1601 1009020 1 P Eport P Est P Info C Create copy X Device ATM List Rudan_open_testConf 1954 09092020 0 1 P Eport P Est P Info C Create copy X Device Actions TellMEUpdateQUIDIDS06.2428 1517 08092020 0 1 P Eport P Est P Info C Create copy X Device MebildS Agent Versions TellMEUpdate_test2 1539 01092020 0 P Esport P Est P Info C Create copy X Device TellMEUpdate_test2 1539 01092020 0 P Esport P Est P Info C Create copy X Device TellMEUpdate_firstCentf 1504 01092020 0 P Esport P Est P Info C Create copy X Device TellMEUpdateFirstConffg 0432 11082020 0 P Esport P	Events	ExitTest	17:57 14.09.2020	1 🧪 Export	🥜 Edit 💉 Info 🖓 Create copy	
ATM List Ruslan_open_testConf 1954/09092020 0 1 Feport I Est I info Create copy X Delete Actors TelMEUpdate010.005062428 1517/08092020 0 I Export I Est I info Create copy X Delete WebUS Agent Versions TelMEUpdate_test2 1539/01092020 0 I Export I Est I info Create copy X Delete TelMEUpdate_tintfest 1504/01.082020 0 I Esport I Est I info Create copy X Delete TelMEUpdate_tintfest 1504/01.082020 0 I Esport I Esport I Est I info Create copy X Delete Y Delete Y Delete I I 2 3 4 2 3 4 5	WebIUS Users	TellMEUpdate01.01.05.06.2428 + RuslanTestConf	16:01 10:09:2020	1 🥜 Export	🥜 Edit 💉 Info 🖓 Create copy	
Actions TellMEUpdate010.005062428 1517 08092020 0 Export 	ATM List	Ruslan_open_testConf	19:54 09:09:2020	0 🥜 Export	🥜 Edit 💉 Info 🖓 Create copy	🗶 Delete
WebULS Agent Versions TellMEUpdate_test2 1539 01.092020 0 Export InfGrut TrailMEUpdate_firstConfig Gast 211082020 Gast 211082020 FallMEUpdate_firstConfig Gast 211082020 Gast 2112 3 4 Gast 212 3 4 Gast 213 4 	Actions	TellMEUpdate01.01.05.06.2428	15:17 08:09:2020	0 🧪 Export	🥜 Edit 💉 Info 🖓 Create copy	🗶 Delete
IsemGruit 1713 31.08.2020 0 Isepart Isepart Ise Info Create copy X Delte TelMMEUpdate/instConfig 04.32 11.08.2020 0 Image: Create copy Image: Create copy X Delte Image: Create copy X Delte Image: Create copy X Delte TelMMeUpdate/instConfig 04.32 11.08.2020 0 Image: Create copy Image: Create copy X Delte X Delte Image: Create copy X Delte	WebILIS Agent Versions	TellMEUpdate_test2	15:39 01.09.2020	0 🥜 Export	🥜 Edit 💉 Info 🖓 Create copy	🗶 Delete
TellMEUpdate_firstTest 1504 01.092020 0		lamGrut	17:13 31.08.2020	0 🥜 Export	🥜 Edit 💉 Info 🖓 Create copy	🗶 Delete
TellMeUpdateTestConfig 04.32.11.08.2020 0 2 East 2 Info 22 Create copy 2 Divide C 1 2 3 4 2 2 3 4 5		TellMEUpdate_firstTest	15:04 01:09:2020	0 🥜 Export	🥜 Edit 🖋 Info 省 Create copy	🗶 Delete
3 1 2 3 4 5		TellMeUpdateTestConfig	04:32 11.08.2020	0 🥜 Export	🥜 Edit 🖌 Info 🖓 Create copy	🗶 Delete
				<1 2 3 4 >	2 3 4	5

Рис. 10 – Страница «Configurations»

Создать конфигурацию

На странице **«Configurations»** необходимо нажать на кнопку **«Create Configuration»**. На открывшейся странице пользователю нужно заполнить поля (см. рисунок 11):

- поле «*Name*» (название конфигурации) латинские символы, максимальная длина 256с;
- поле «*Description*» (описание) любые символы, максимальная длина 512с;
- выпадающий список «*Update Mode*» (режим обновления):
 - a. «*Immediately*» «**WebIUS Updater Agent**» начнет обновлять конфигурацию на УС как только получит о ней информацию (о том что она задана либо изменена);
 - b. «*In the interval of time*» **«WebIUS Updater Agent»** начнет обновлять конфигурацию на УС только в промежутке времени заданном в соответствующем поле;
- поле «Date of update» для выбора даты, с которой «WebIUS Updater Agent» начнет устанавливать данную конфигурацию на УС («WebIUS Updater Agent» ориентируется на локальную дату и время самого УС);
- поля «Update time interval» для установления временного интервала обновления;
- выпадающий список «*Package*» (см. рисунок 11 (1)). Пакеты будут загружаться на устройство в том порядке, в котором были добавлены пользователем на веб-портале.

Затем следует нажать на кнопку «Create» (см. рисунок 11 (2)).

ebIUSWorkstation	About Contact Menu Configure	
IUS Server Settings	Create Configuration	
nitoring ers Online	Configure description	
igins	Name	
onfigure	Test_Configuration	
tags	Description	
	for test	
guration Packages		
US Users		
	Configure outbings	
IS Agent Versions	Configure settings	
	Update Mode: Immediately	~
	Date of update(DD MMYYYY)-	
	16.10.2020	
	Update time interval	
	00.00	۵
	23:59	6
	Back to list Create 2	

Рис. 11 – Создание конфигурации

Экспорт конфигурации

При необходимости экспортировать файл конфигурации пользователю следует нажать на кнопку **«Export»** (см. рисунок 10 (1))., соответствующую выбранной конфигурации.

Экспорт файла осуществляется в формате JSON.

Редактирование конфигурации

Для изменения параметров конфигурации необходимо нажать на кнопку **«Edit»** (см. рисунок 10 (2)) в списке **«Configurations List»**.

На открывшейся странице редактирования пользователь может изменить режим и время обновления, а также изменить набор пакетов конфигурации. Для этого следует нажать на **«Edit»** в разделе «Packages» и выбрать требуемый пакет из списка.

Для сохранения изменений необходимо нажать на кнопку «Save».

Просмотр информации конфигурации

Для просмотра информации о конфигурации пользователю следует нажать на кнопку **«Info»** (см. рисунок 10 (3)). На открывшейся странице представлены данные выбранной конфигурации в следующем формате:

- основная информация конфигурации «Configuration settings» (см. рисунок 12 (1)), которую при необходимости можно изменить, нажав на кнопку «Edit» (название конфигурации, описание, дата создания, тип обновления, дата обновления, время обновления);
- список «List of configuration packages» (см. рисунок 12 (2)), в котором перечислены все используемые в конфигурации пакеты, в том порядке, в котором они загружаются на устройство. Каждый пакет можно скачать, нажав на кнопку «Download», экспортировать или перейти к информации о данном пакете, нажав на его название;
- список «Actions before install» (см. рисунок 12 (3)), в котором перечислены все действия в том порядке, в котором будут производиться перед установкой конфигурации на устройство;
- список «Actions after install» (см. рисунок 12 (4)), в котором аналогичным образом перечислены действия, производимые после установки конфигурации на устройстве;
- список «Actions for delete» (см. рисунок 12 (5)), в котором перечислены действия, производимые при удалении;
- список «Actions for check» (см. рисунок 12 (6)), в котором перечислены действия, производимые во время проверки установленной конфигурации.

WebIUSWorkstation	About Contact Menu Configure					🛓 system Ð Logout
WebIUS Server Settings ATM Groups Monitoring	Configuration "Configur	ation for test" Info				
Users Online	Configuration settings Edit 🥜					
Plugins Role Configure	Name Configuration for test	Description: for test	Create date 12:37 06.04.2020		Update date 04.06.2020	
ATM tags	Update time period start 00:00	Update time period end 23:59				1
Configuration Parkages						
Events	List of configuration packages					* * * ^
WebIUS Users	N≊ Name					2
Actions	1 Package for test		<u> </u>	🖋 Export 🔗 Download		رے
WebIUS Agent Versions						
	Actions before install			Actions after install		Â
	Action	Package	<u> </u>	Action	Package	لــُــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	Actions for delete		5	Actions for check		Â
	Action	Package		Action	Package	

Рис. 12 – Просмотр конфигурации

Создание копии конфигурации

Для создания копии конфигурации нужно перейти на страницу **«Configurations»** и нажать на кнопку **«Create Copy»** (см. рисунок 10 (4)), расположенную напротив копируемой конфигурации. Затем пользователь может изменить название, описание, режим и время обновления, а также состав пакетов, которые находятся в списке **«Packages»**. Для сохранения изменений необходимо нажать **«Create»**.

Удаление конфигурации

Произвести удаление конфигурации можно только тогда, когда данная конфигурация не назначена ни одному УС. В таком случае напротив нее в списке **«Configurations List»** будет отображаться кнопка **«Delete»** (см. рисунок 10 (5)), при нажатии на которую будет произведено удаление.

3.7 Configuration Packages

На странице **«Configuration Packages»** находится список всех созданных в системе пакетов конфигураций (см. рисунок 13). Список состоит из следующих полей: **«Name»**, **«Changed»** (дата и время последних изменений), а также кнопок **«Download»** (скачать), **«Export»** (экспортировать), **«Edit»** (редактировать), **«Create copy»** (создать копию), **«Delete»** (удалить).

WebIUS Workstation	About Contact Menu Configure				system 🔁 Logout
WebIUS Server Settings ATM Groups Monitoring	Configuration packages list				
Users Online Plugins	Create package				Q
Role Configure			1 2		
Configurations	WebIUS Script[v.1.0.0.58]	2020.08.25 14:46:37	Ø Download Ø Export	Create copy	
Configuration Packages	WebIUS ConfigNDC[v.1.0.0.7]	2020.07.29 03:42:47	🥜 Downloac 🥜 Export	🤌 Edit 🛛 🖓 Create copy	
Events	Reboot[1.0.3.9]	2020.07.16 17:16:51	🖋 Downloac 💉 Export	🥜 Edit 🖓 Create copy	
WebIUS Users	WebIUSBrowser Config SBKZ[v.2.0.1.5]	2020.06.30 01:30:13	🔗 Downloac 💉 Export	🥜 Edit 🖓 Create copy	🗶 Delete
ATM List	WebIUSBrowser SBKZ[v.2.0.1.5]	2020.06.30 01:19:29	🖉 Download 🖋 Export 🛛 🕄	🧷 Edit 🔬 🚰 Create copy	5 × Delete
Actions	WebIUS ConfigNDC SBKZ[v.1.0.0.2]	2020.06.30 00:33:37	🔗 Download 🥜 Export	🥜 Edit 🖓 Create copy	X Delete
WebIUS Agent Versions	SBKZ WebIUS Script[v.1.0.0.20]	2020.06.30 00:31:05	🖋 Download 🖋 Export	🤌 Edit: 🖓 Create copy	
	open_advertising[v10.0.13]	2020.06.05 15:13:51	🤌 Downloac 🥜 Export	🥜 Edit 🦨 Create copy	
	WebIUS Script[v1.0.0.32]	2020.06.04 22:39:59	🔗 Downloac 🔗 Export	🥜 Edit 🥙 Create copy	
	OPEN_New_Graph[v.1.0.0.29]	2020.06.04 18:57:03	nownloac no Export	Create copy	
		1 2 3 4	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	$\mathbf{\Sigma}$	

Рис. 13 – Страница «Configuration Packages»

Создание пакета конфигурации

Для создания пакета конфигурации необходимо нажать на кнопку **«Create** package» на странице **«Configuration Packages»**. На открывшейся странице **«Create configure package»** пользователю нужно заполнить следующие поля (см. рисунок 14):

- «*Name*» (название пакета) любые символы, максимальная длина 256с;
- «*Info*» (описание пакета) любые символы, максимальная длина 512с;
- «*File*» (файл пакета конфигурации) файл должен представлять собой zipархив с файлами конфигурации;
- список «Action list before unpacking» (действия, производимые до распаковки);
- список «Action list after unpacking» (действия, производимые после распаковки);
- список «Action list for delete» (действия, производимые при удалении);
- список «Action list for check package» (действия, производимые при проведении проверки пакета) (см. рисунок 14 (1)).
- Затем требуется нажать на кнопку «Create» (см. рисунок 14 (2)).

About Contact Menu Configure				🛓 system 🗿 Logout
Create configure package				
Package description				
Package for test				
rile:				
Change file 2				
-				
Action list before unpacking		Action list after unpac	king	
Order Action				
No action			test1	🔀 Delete
		test1	~	
	About: Contact: Menu Configure Create configure package Package description Name: maxing for test: Info: info: info: Change for test: File: test.zp: Change for Change for 2	About Contact Menu Configure	About Contact Menu Configure Create configure package Package description Name Package for test Noc Info Info Info Info Info Info Info Info	About Contact Menu Configure Package description Name metage description Name metage description Name metage description Name metage description Name metage description Name metage description Name metage description Name metage description Name metage description Name Metage description Name Metage description Name Metage description Name Metage description Name Na

Рис. 14 – Создание пакета конфигурации

Скачивание пакета конфигурации

Для скачивания пакета пользователю нужно нажать на кнопку **«Download»** (см. рисунок 13 (1)), находящуюся в одной строчке с выбранным пакетом. На устройство пользователя будет загружен zip-архив.

Экспорт пакета конфигурации

Экспортирование файла пакета конфигурации производится посредством нажатия соответствующей кнопки **«Export»** (см. рисунок 13 (2)) пользователем. Экспорт файла осуществляется в формате JSON.

Редактирование пакета конфигурации

При необходимости внести изменения пользователю нужно нажать на кнопку **«Edit»** (см. рисунок 13 (3)). На открывшейся странице **«Package edit»** можно отредактировать набор действий и изменить файл пакета. Для добавления нового действия необходимо выбрать его из выпадающего списка, а удаление производится путём нажатия кнопки **«Delete»**. Изменить файл пакета можно нажатием кнопки **«Change package File»**.

После окончания редактирования набора действий необходимо нажать на кнопку «**Save**», а при изменении файла пакета – «**Save File**».

Создание копии пакета конфигурации

Для создания копии пакета конфигурации необходимо нажать на кнопку «**Create Сору**» (см. рисунок 13 (4)), находящуюся в одной строчке с выбранным пакетом. На открывшейся странице следует заполнить поле «*Name*» с указанием новой

версии пакета, нажать на «**Upload File»**, выбрать необходимый файл пакета и завершить создание копии нажатием на «**Create»**.

Удаление пакета конфигурации

Если пакет не используется ни в одной конфигурации, то напротив него в списке **«Configurations packages list»** будет отображаться кнопка **«Delete»** (см. рисунок 13 (5)), при нажатии на которую будет произведено удаление. В противном случае, кнопка отображаться не будет.

3.8 Events

На странице **«Events»** отображается список УС, от которых пришли новые сообщения (см. рисунок 15).

Рис. 15 – Страница «Events»

Просмотр событий

При нажатии на плитку с id устройства происходит переход на страницу мониторинга, выбранного УС – **«ATM Condition»** (см. рисунок 3).

3.9 Monitoring

Страница предназначена для отображения статуса всех зарегистрированных АТМ в системе (см. рисунок 16). Вся информация поступает от агентов **«WebIUS Updater Agent»**, установленных непосредственно на устройствах.

Секция «General State» содержит:

- поле «Date» (текущая дата);
- поле «*Time*» (текущее время);
- поле «Online ATM» (количество активных ATM);

- поле «Offline ATM» (количество неактивных ATM);
- поле « Warning ATM» (количество ATM, требующих внимание оператора);
- кольцевую диаграмму, визуально отражающую кол-во активных/неактивных/АТМ с ошибкой (зеленых/красных/желтых, соответственно) АТМ в процентах.

WebIUS Workstation	About Co	ontact Men	u Configure							🛓 system 🗧	Logout
WebIUS Server Settings											
ATM Groups	ATM Monit	oring									Q
Monitoring											
Users Online	General sta	ate								Filters	
Plugins			Date:			Time:				Connection State	
Role Configure			10/16/2020			14:30:55					
ATM tags			Online ATM			Offline ATM				Warning •	
Configurations	Offlin 99.79	ne %				465			2	Configuration Installed	
Configuration Packages			Warning ATM 😐							Empty	
Events										TellME01.01.05.06.2428 + ConfGr - VVTest4	
WebIUS Users										TellME01.01.05.06.2428 + ConfGr - VVTest	
ATM List	15361	16126	17445	17452	17507	17637	19192	24115		AlwaysFalse Update tellme	
Actions	1000	10110		11402	1,307	2/05/	10102			SBKZ_NEW_GRAPH[v10.0.25][PROD]	
WebIUS Agent Versions	25513	25652	27061	33062	33143	77262	77272	77317		SBKZ_NEW_GRAPH[v10.0.25][TEST]	
	77536	78079	78155	78195	78196	78214	78467	15456		TellME010105.06.2428	
		16517	17227	17344		17539	17640	17706		WS NewGraph.v10.3.15[Test]	
	18178	24066	24112	24117	25353	25553	25908	33181		ExitTest2	
	77116	77160	78065	15242	15244	15256	15260	15336		ExitTest	
	15352	15425	16570	17245	17437	25050	25493	25532		TellMEUpdate010105.052428 + RuslanTestConf Ruslan_open_testConf	
	10002	15425	105/0-							TellMEUpdate01.01.05.06.2428	
	25650	25787	25791	26122	26494	33007	33019	33092		TellMEUpdate_test2	
	33126	33154	77637	78154	78462	15193	16338	16521		lamGrut	

Рис. 16 - страница «Monitoring»

Ниже расположено поле, в котором отображаются все заведенные в системе УС, которые хотя бы один раз присылали данные в систему (см. рисунок 16 (1)). Устройства изображены в форме плиток, окрашенных в определенный цвет в зависимости от состояния устройства. Зеленым цветом обозначены УС, информация от которых поступала в течение последних 5-ти минут. Красным отмечены УС, информация с которых не поступала более 5-ти минут.

При необходимости просмотреть состояние АТМ пользователь может нажать на плитку с id устройства и перейти на страницу **«ATM Condition»**.

Фильтрация АТМ

Для поиска устройств по определенному признаку пользователю рекомендуется использовать фильтры (см. рисунок 16 (2)). В **«Workstation»** предусмотрены такие фильтры ATM, как: **«Connection State»**, **«Configuration Installed»**, **«Configuration Assigned»**, **«Updater Version»**.

Для произведения поиска в меню фильтров необходимо поставить галочку напротив нужного параметра и нажать **«Show»**. На экране отобразятся все удовлетворяющие условиям фильтрации устройства.

3.10 Plugins

Страница «**Plugins**» предназначена для отображения информации о существующих в системе плагинах (см. рисунок 17). Страница содержит список плагинов с полями: «**Name**», «**File Name**», «**Type**», «**Download**» (скачать), «**Export**» (экспортировать), «**Edit**» (редактировать).

WebIUS Workstation	About Contact Menu Configure					💄 yanina-kh	iodakova 🗃 Logout
Configuration Packages							
ATM tags	Plugins						
Role Configure							
WebIUS Server Settings							
Monitoring	Create Plugin						Q
WebIUS Users							
Users Online							
ATM Groups							
ATM List	Plugin_test_empty	testzip	action	Download	Export	/ Eait	A Delete
Funda	wuap_AiwaysFaise	wuap_AiwaysPaise.zip	action	Download	Export	eat	
Events	wuap_telimeisupdateneeded	wuap_telimeisupdaterveded.zip	action	Download	Export		
Configurations	woap_reinteropater	wuap_termeopoater.zp	action	Download	Export		
Actions	wuap_PackageConsistencyCnecker	wuap_PackageConsistencyCnecker.zip	action	Download	Export	Cart	
WebIUS Agent Versions	test2	wuap_rest.zp	action	Download	Export		
Plugins	USU DEN CRADU	wuap_rescap	action	Download	Coppers		
		wilap_OPEN_GRAPH.zip	action	Download	Export	Edit	
	wuan OS	waa OS zio	action		Export	Edit	
							Ļ
			1 2 🔰		2	3	4

Рис. 17 – Страница «Plugins»

Добавление нового плагина

Для добавления нового плагина пользователю необходимо нажать на кнопку **«Create Plugin»**. На открывшейся странице нужно заполнить поля (см. рисунок 18):

- поле «*Name*» (название плагина) латинские символы, максимальная длина 256с;
- поле «Туре» (Тип плагина):
 - a. «action» плагины для «WebIUS Updater»;
 - b. «report» плагины для выгрузки отчетов по платежам из **«WebIUS ЕСП»**.
- поле «*Plugin file*» (файл плагина).

Также можно создать шаблон. Для этого нужно: заполнить «*Template name*» (название шаблона), заполнить «*Template action value*» (значение шаблона) и нажать **«Create template»** (см. рисунок 18 (1)).

Для сохранения изменений необходимо нажать на кнопку **«Create»** (см. рисунок 18 (2)).

WebIUS Workstation	About Contact Menu Configure			💄 yanina-khodakova	E Logout
Configuration Packages ATM tags Role Configure	Create plugin				
WebIUS Server Settings	Plugin data				
Monitoring					
WebIUS Users	Plugin_for_test		test.zip Chose file		
Users Online					
ATM Groups	action				
ATM List	Create 2				
Events	-				
Configurations	Create custom template		Template list		
Actions	Template name				
WebIUS Agent Versions	test_template		test_template		
Plugins	Template action value				
	4				
	Create template	1			

Рис. 18 – Создание плагина

Скачивание плагина

При необходимости скачать файл плагина пользователю нужно нажать на кнопку **«Download»** (см. рисунок 17 (1)), находящуюся в одной строке с выбранным плагином.

Экспорт плагина

Экспортирование файла плагина производится посредством нажатия соответствующей кнопки **«Export»** (см. рисунок 17 (2)) пользователем.

Редактирование плагина

Для изменения параметров плагина необходимо нажать на **«Edit»** (см. рисунок 17 (3)). На открывшейся странице **«Edit plugin»** пользователь может загрузить новый файл плагина, редактировать или удалить старый шаблон, а также создать новый.

Удаление плагина

Если плагин нигде не используется, то напротив него в списке «Plugins» будет отображаться кнопка **«Delete»** (см. рисунок 17 (4)), при нажатии на которую будет произведено удаление. В противном случае, кнопка отображаться не будет.

3.11 Role Configure

На странице «Role Configure» находится список «Roles list», отображающий все заведенные роли в системе (см. рисунок 19). Список состоит из следующих

полей: **«Name»**, **«Description»**, **«Users count»** (количество пользователей под данной ролью).

WebIUS Workstation	About Contact Menu Config	ure			🚊 system	➔ Logout
WebIUS Server Settings ATM Groups Monitoring	Roles list Как администратор организации, вы мож	ете настраивать пользовательские роли, что позволяет	расширить возможности управления и добавить гибкой г	функциональности ролям Обозревателя.		
Users Online Plugins Role Configure	Create role					Q
ATM tags Configurations						
Configuration Packages Events	Service ATM	Service Role ATM role	1 543			
WebIUS Users ATM List	Administrator	Super user	10			
Actions WebIUS Agent Versions						

Рис. 19 – Страница «Role Configure»

Создание новой роли

Для создания новой роли пользователю необходимо нажать «**Create role**». На открывшейся странице требуется заполнить поля (см. рисунок 20):

- поле «*Role Name*» (имя роли) латинские символы, максимальная длина 256с;
- поле «*Description*» (описание роли) любые символы, максимальная длина 512с;
- поле «*Minimum password length*» (минимальная длина пароля данной роли);
- поле «*Password expiration (days)*» (срок действия пароля (в днях)) по умолчанию установлено значение «0», что означает неограниченный срок действия пароля;
- кнопка «*Reset password on first login*» типа вкл. /выкл (возможность установить необходимость смены пароля при первом входе пользователя с данной назначенной ролью);
- список «*Privilege list*» (список привилегий доступных данной роли) (см. рисунок 20 (1)).

Затем необходимо нажать на кнопку «Create» (см. рисунок 20 (2)).

WebIUSWorkstation	About Contact Menu Configure	👤 system 🕣 Logout
WebIUS Server Settings ATM Groups Monitoring	Create Role	
Users Online Plugins	Role settings: Privilege list A ATM tags A TM tags A TM tags A ATM	
Role Configure ATM tags Configurations	Test_Role X AIM Groups Descrition: for test Monitoring	~
Configuration Packages Events	Minimum password length: 8	
WebIUS Users ATM List	Password expiration (days) 0-permanent:	
Actions WebIUS Agent Versions	Rest to list Create 2	

Рис. 20 – Создание роли

3.12 Users Online

Страница **«Users Online»** содержит список, отображающий информацию о пользователях, подключенных к системе в данный момент (см. рисунок 21). Список состоит из следующих полей: **«Name»** (имя пользователя), **«IP»** (ір адрес устройства пользователя), **«Port»** (порт), **«Role»** (роль пользователя), **«Last action»** (время последней активности пользователя), кнопка **«Disconnect»** (прервать сессию пользователя).

WebIUS Workstation	About Cont	tact Menu Configure				🛓 system	➔ Logout
WebIUS Server Settings							
ATM Groups	Online users	list					
Monitoring							
Users Online			Rol	la Administrator			
Plugins			RO				Q
Role Configure							
ATM tags							
Configurations	system	192.168.22.54		Administrator	10/16/2020 3:29:43 PM	X Disconnect	
Configuration Packages							
Events							
WebIUS Users							
ATM List							
Actions							
WebIUS Agent Versions							

Рис. 21 – Страница «Users Online»

Прерывание сессии пользователя

При необходимости разорвать связь конкретного пользователя с системой администратор должен нажать на кнопку **«Disconnect»** (см. рисунок 21 (1)), расположенную в той же строке, что и пользователь, чью сессию нужно прервать.

3.13 WebIUS Agent Versions

На странице содержится список всех заведенных в системе версий **«WebIUS Updater agent»** (см. рисунок 22). Список состоит из следующих полей: **«version»** (номер версии), **«info»** (информация), кнопка **«Download»** (скачать версию), кнопка **«Set current»** (назначить текущей).

WebIUS Workstation	About Contact	Menu Configure		💄 syster	n 🅣 Logout
WebIUS Server Settings ATM Groups	Updater versions				
Monitoring					
Users Online	Add new version				
Plugins	–				
Role Configure					
ATM tags				2 -	
Configurations	10.1.25	OB-136 4 tests only	C Download		
Configuration Packages		ONLYTEST(updateTellME)	🥜 Download	Set current	
Events	10.1.21	10121	🖋 Download	Set current	
WebIUS Users			🖋 Download	Set current	
ATM List	1.0.1.18	WebIUSUpdater[1.0.1.18]	🖋 Download	Set current	
Actions			💉 Download	Set current	
WebIUS Agent Versions	1.0.1.10	1.0.1.10_no_config	🧪 Download	Set current	
		Kestrel_app02_fork_1.0.1.6	🥜 Download	Set current	
	10.1.6	Kestrel_app02	🥜 Download	Set current	
	10.1.4	Kestrel_server002_config	Download	Set current	
			1 2 		

Рис. 22 – Страница «WebIUS Agent Version»

Добавление новой версии Updater

Для создания новой версии пользователю необходимо нажать на кнопку **«Add new version»**. На открывшейся странице **«Add Updater Version»** нужно заполнить поля (см. рисунок 23):

- поле «version» (название версии) формат «d.d.d.»;
- поле «*info*» (информация) любые символы, максимальная длина 512с;
- поле «Updater Archive» (поле для архива версии Updater Agent).

Завершая процесс создания новой версии обновления, требуется нажать на **«Add to server»** (см. рисунок 23 (1)).

WebIUSWorkstation	About Contact Menu Configure	💄 system	➔ Logout
WebIUS Server Settings ATM Groups Monitoring	Add Updater Version		
Users Online Plugins	Plugin data version Test Updater_Version test.zio Open file		
Role Configure ATM tags Configurations	info for test		
Configuration Packages Events Webill (5 L leave	Add to server 1		
ATM List Actions			
WebIUS Agent Versions			

Рис. 23 – Добавление новой версии WebIUS Agent

Скачивание версии Updater

При необходимости скачать версию пользователю нужно нажать на соответствующую кнопку **«Download»** (см. рисунок 22 (1)). На устройство пользователя будет загружен zip-архив.

Назначение версии Updater текущей

Для того чтобы назначить какую-либо версию текущей для всех агентов системы **«WebIUS»** пользователю необходимо нажать на кнопку **«Set current»** (см. рисунок 22 (2)).

3.14 WebIUS Server Settings

Страница предназначена для отображения текущих глобальных настроек сервера (см. рисунок 24). Глобальные настройки сервера изменению не подлежат.

На странице представлены следующие настройки (см. рисунок 24 (1)):

- поле « Option» (название);
- поле « Value» (значение);
- поле «*Info*» (описание);
- кнопку «Change» (изменить параметр).

WebIUSWorkstation	About Contact Menu Co	onfigure				💄 system	€ Logout
ATM Groups	Server Settings						
Monitoring							
Users Online			2				
Plugins							
Role Configure	Export Menu	Export Roles	J	Export Plugins	Export Actions		
ATM tags	Export Packages		Export Configurations		← Export Users		
Configurations							
Configuration Packages							
Events							
WebIUS Users	Option	Value	Info				
ATM List	UServiceVer		Updater Version			Change	
Actions	file_chunk_size_arm	1010575	Chunk size for uplo	ad		Change	
WebIUS Agent Versions		1046576				Change	
	LastChanges	1602682024	Last changes date	Last changes date for ATM agent		Change	
	speed_limit		Download speed lin	mit in percents(value from 1 to 100)		Change	
	UServiceVerHash	097537D4B1DBAC6A9CD0A5CAD42B				Change	
	file_chunk_size	1048576	Chunk size for file t	ransfer		Change	

Рис. 24 – Страница «WebIUS Server Settings»

Экспортирование параметров

Для экспортирования параметров системы пользователю необходимо нажать на одну из представленных на странице кнопок **«Export»** (см. рисунок 24 (2)). Экспорт файла осуществляется в формате JSON.

Импортирование параметров

Для импорта параметров необходимо нажать на кнопку **«Import»** (см. рисунок 24 (3)). В открывшемся окне нужно выбрать:

- «Import Entity» (объект импорта) выбор из заведенных в системе объектов;
- «Import Mode» (режим импорта):
 - «Only add» добавление элементов. В случае существования данных элементов в системе, замена на элементы, находящиеся в файле импорта, не производится;
 - «Upsert» замена существующих элементов, при их наличии;
- «Import file» (поле импортируемого файла).

Затем необходимо нажать на кнопку «Upload».

3.15 WebIUs Users

На странице содержится список всех существующих в системе пользователей (см. рисунок 25). Список состоит из следующих полей: «Name», «Info», «Registration date», «Expiration date», «State», кнопка «Edit» (редактировать), кнопка «Block» (заблокировать).

WebIUS Workstation	About Contact Menu Config	jure			🔔 system	n 🅤 Logout
WebiUS Server Settings ATM Groups Monitoring	Users list					
Users Online Plugins	Create user	Role	Administrator v 2			Q
Role Configure						
Configurations	Kolian	Kolian	10/8/2020 5:04:11 PM	07.10.2021	Ready	Edit Block
Configuration Packages	Oleg		7/21/2020 12:17:59 PM	21.07.2021	Ready	Edit Block
WebIUS Users	Skripunov		1/30/2020 10:35:27 AM	30.01.2021	Ready	Edit Block
ATM List	yanina-khodakova		1/28/2020 5:18:05 PM	28.01.2021	Ready	
Actions WebIUS Agent Versions	syscev_ea	Сысоев Евгений	1/23/2020 2:16:27 PM	22.01.2999	Ready	Edit Block
	MSamokhin	Maxim Samokhin	12/2/2019 10:00:33 AM	0112.2020	Ready	Edit Block
	demidov_sv		1/15/2019 11:18:31 AM	26.06.2999	Ready	Edit Block
	Akulovich	akulovich	8/31/2018 11:55:44 AM	26.08.2030	Ready	Edit Block
	RuslanD36	RuslanD36	8/29/2018 12:12:05 PM	26.08.2100	Ready	Edit Block
	system	Super User	8/29/2018 12:04:14 PM	29.08.2030	Unknown	Edit Block

Рис. 25 – Страница «WebIUS Users»

Создание нового пользователя

При необходимости создать нового пользователя нужно нажать на кнопку **«Create user»** и на открывшейся странице заполнить следующие поля (см. рисунок 26):

- поле «*Name*» (имя пользователя) цифры и латинские символы, максимальная длина 256с;
- поле «*Info*» (информация пользователя) любые символы, максимальная длина 512с;
- выпадающий список «*State*» (статус пользователя):
 - а. «*Ready*» пользователь имеет доступ к системе;
 - b. «*Blocked*» приостановлен доступ к системе до момента разблокировки;
 - с. *«Deleted»* доступ к системе приостановлен, данные пользователя сохранены для соблюдения целостности аудита системы;
- поле с выбором даты «*Expiration date*» (дата окончания срока действия пользователя) – при наступлении указанной даты статус пользователя будет изменен на «*Blocked*»;
- выпадающий список «*Role*» (роль пользователя);
- выпадающий список «*authType*» (тип аутентификации):
 - a. *«Windows»* авторизация через логин/пароль, информация о которых хранится в Active Directory;
 - b. *«Login/Password»* авторизация через логин/пароль, информация о которых хранится в базе данных;
- поле «*Password*» (пароль) любые символы, длина должна быть не меньше длины пароля для выбранной роли;

• поле «*Confirm password*» (подтверждение пароля).

Затем требуется нажать на кнопку «Create» (см. рисунок 26 (1)).

WebIUSWorkstation	About Contact Menu Configure		💄 system
WebIUS Server Settings ATM Groups	Create user		
Users Online	Name		
Plugins Role Configure	User_Ior_test		
ATM tags Configurations	State Blocked	~	
Configuration Packages Events	Expiration date 10/16/2021		
WebIUS Users			
Actions WebIUS Agent Versions	authType Login/Password		
	Password Minimum pasword length 30 symbols	_	
	Confirm password Minimum pasword length 30 symbols		
	Back to list Create 1		
i			

Рис. 26 - Создание пользователя

Редактирование пользователя

Для изменения данных необходимо нажать на кнопку «Edit», расположенную в одной строчке с изменяемым пользователем (см. рисунок 25 (1)). На открывшейся странице для редактирования доступны следующие пункты: «*Info*», «*State*», «*Expiration date*», «*Registration date*», «*Role*». Также на странице «Edit user» можно изменить пароль пользователя, нажав на «Change password» и заполнив поля «*Password*», «*Confirm password*».

Блокирование пользователя

При необходимости заблокировать пользователя требуется нажать на соответствующую кнопку **«Blocked»** (см. рисунок 25 (1)). После нажатия отобразится кнопка **«Delete»**.

Заблокированный пользователь не сможет совершить вход в систему.

Удаление пользователя

Удалить пользователя можно только в том случае, если его статус – «Blocked».

Управление активными пользователями

Для просмотра и управления online пользователями необходимо перейти на страницу **«Users Online»** (см. <u>пункт 3.2.12</u>).

Фильтрация пользователей

На странице **«WebIUS Users»** доступна фильтрация по ролям пользователей. Для того, чтобы применить фильтр необходимо нажать на список «Role» (см. рисунок 25 (2)) и выбрать требуемую роль из списка.