Руководство пользователя MacMonitor

Содержание

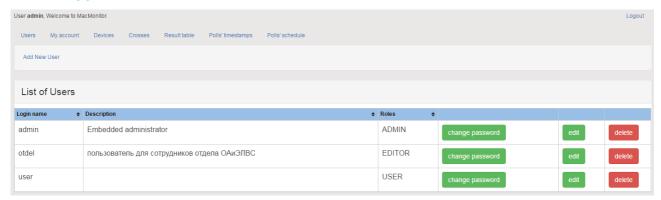
О приложении MacMonitor	.2
1. Вкладка User	
2. Вкладка Devices.	
3. Вкладка Crosses.	
4. Вкладка Result Table	
5. Вкладка Polls't timestamps.	
6 Вкладка Polls' schedule	

О приложении MacMonitor

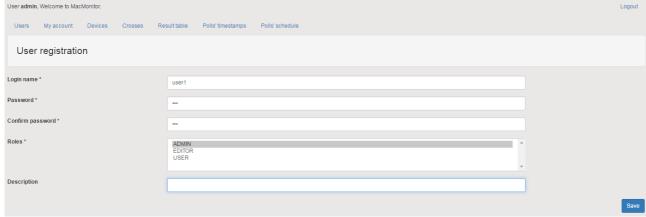
В организации где я работаю, часто бывает необходимо знать к какому порту коммутатора подключен(или был подключен) тот или иной компьютер(принтер и т.д.) с определенным тас или ір адресом. С этой целью мною было написано приложение МасМопіtог. Далее я приведу типичные примеры использования МасМопіtог. Пример первый: пропадает сетевое подключение у определенного компьютера. Нам необходимо знать к какому коммутатору он подключен, а так же знать весь путь прокладки кабеля от порта коммутатора до конечной розетки. Приложение MacMonitor хранит историю подключенных устройств, а значит не составит труда посмотреть, когда компьютер в последний раз был активен и на каком порту коммутатора он находился. Это позволяет быстро найти причину неисправности и восстановить сетевое подключение. Второй пример использования: компьютер со статическим ір был перемещен и подключен в другую розетку с другим vlan(перемещением техники занимается другой отдел) и мой отдел не знает куда его подключили. С помощью приложения можно быстро найти куда подключен компьютер в данный момент используя его тас-адрес. Когда порт найден можно перевести его в нужный vlan и сеть снова заработает.

МасMonitor — это веб-приложение, что позволяет установить его только на один компьютер и подключаться к нему с помощью веб-браузера. Оно написано на языке java. Приложение использует протокол snmp для опроса сетевых устройств. В данный момент поддерживаются только устройства фирмы Cisco, поскольку они установлены в нашей организации, но приложение может быть доработано и для поддержки устройств других производителей.

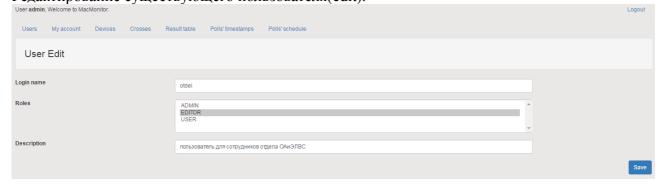
1. Вкладка User.



Создание пользователя(Add new User).



Редактирование существующего пользователя(edit).



Смена пароля пользователя (change password). Для пользователя с ролью ADMIN доступна смена пароля любому пользователю. Пользователи с другими ролями могут поменять пароль только самому себе на вкладке My account нажав на change password.

User admin	, Welcome to Ma	Monitor.											Logout
Users	My account	Devices	Crosses	Result table	Polls' timestamps	Polis' schedule							
Change	Change password												
User admin	, Welcome to Ma	cMonitor.											Logout
Users	My account	Devices	Crosses	Result table	Polls' timestamps	Polls' schedule							
Change password													
New passw	ord *												
Confirm ne	w password *												
													Save

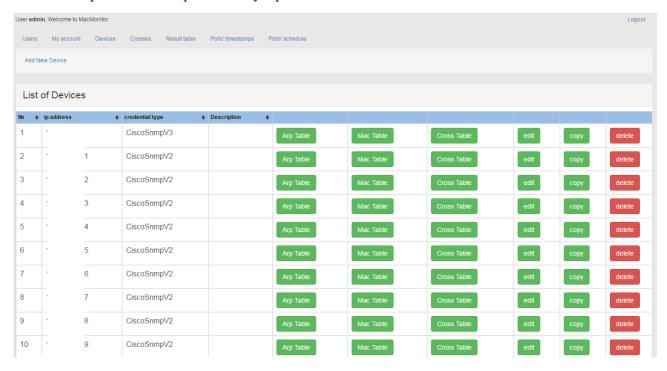
Программа поддерживает три роли пользователей

- ADMIN роль суперпользователя, доступна полная функциональность программы;
- EDITOR доступно все, за исключением создания, удаления, модификации пользователей;
- USER может все просматривать, но ничего изменять не может. Может инициировать опрос устройств не по расписанию.

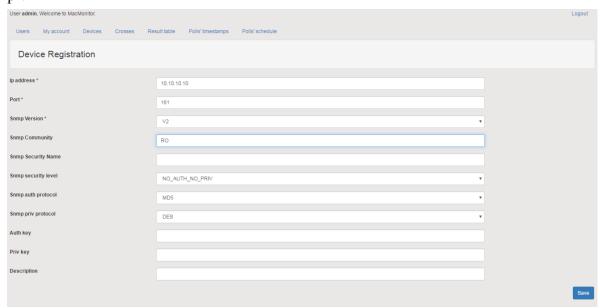
При установке приложения создается один пользователь с именем admin и паролем admin, имеющий роль ADMIN. Пользователь admin не может быть удален и изменен, за исключением смены пароля.

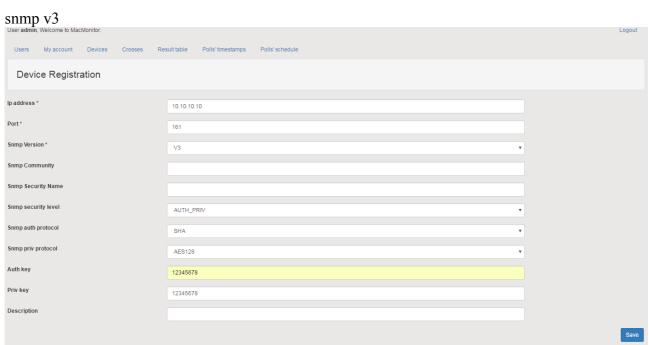
2. Вкладка Devices.

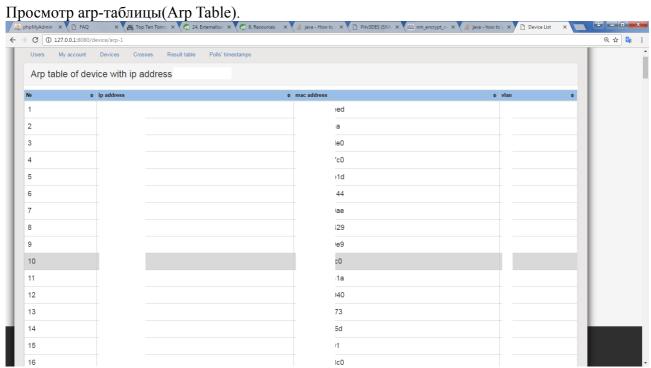
Здесь отображаются сохраненные устройства.



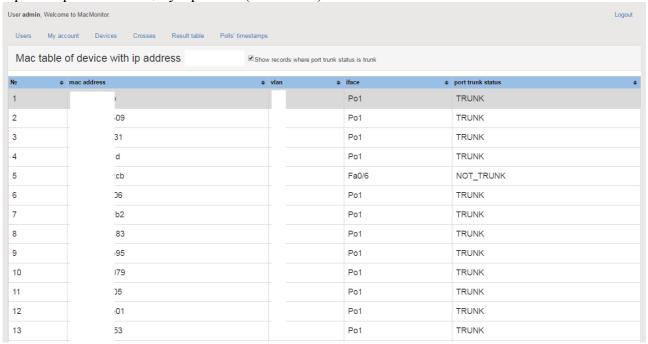
Добавление устройства(Add New Device). snmp v2







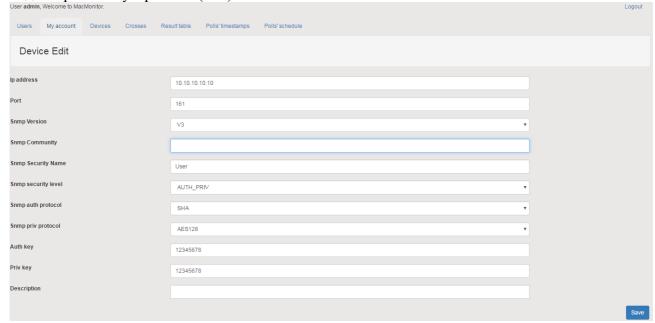
Просмотр mac-таблицы устройства(Mac Table).



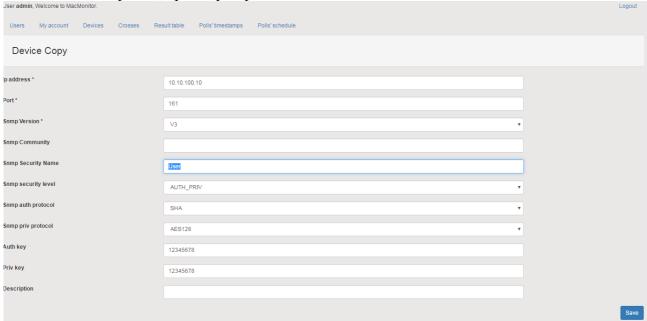
Просмотр таблицы коммутации портов устройства (Cross Table).



Редактирование устройства(edit).



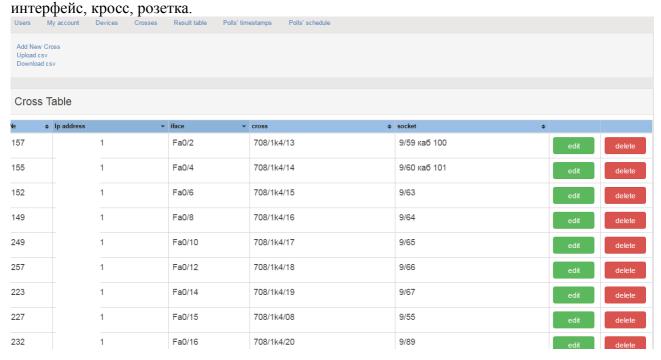
Копирование устройства(сору), это полезно при создании устройств, если у всех устройств одинаковые настройки, кроме ір-адреса.

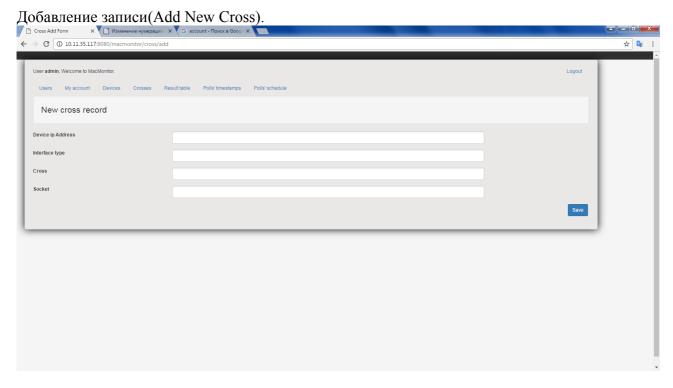


Удаление устройства (delete), обращаю внимание, что при удалении устройства будут удалены связанные записи на вкладках Crosses и Result Table.

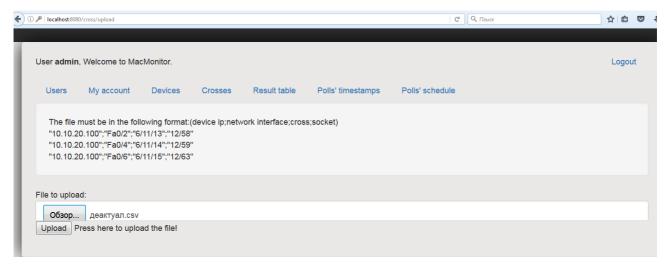
3. Вкладка Crosses.

Здесь отображается коммутация портов устройств в формате: ір адрес устройства, сетевой





Загрузка записей из csv-файла(Upload csv):



Выгрузка записей в csv-файл(Download csv).

33

 Редактирование записи(edit).

 User admin, Welcome to MacMonitor.

 Users
 My account
 Devices
 Crosses
 Result table
 Polis' timestamps
 Polis' schedule

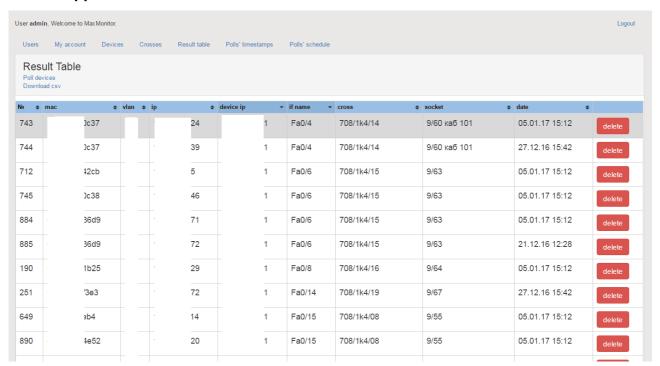
Cross

Edit cross record

Удаление записи(delete).

Socket

4. Вкладка Result Table.



Опрос устройств(Poll devices) – опрос устройств и обновление таблицы результатов.

Выгрузка таблицы результатов в csv-файл(download).

Удаление записи(delete).

5. Вкладка Polls't timestamps.

Удаление записи(delete), обращаю внимание, что при этом будут удалены связанные записи в таблице результатов(Result Table).

6. Вкладка Polls' schedule.

04.01.17 21:00:00

22

Добавление записи(Add new schedule time).

User admin, Welcome to MacMonitor.

Users My account Devices Crosses Result table Polls' timestamps Polls' schedule

New schedule record

Time(hour:minute)

13 \$\diamoldots\$

Удаление записи(delete).