

()

WNAM : , .

1.

WNAM "wnam_db" MongoDB.

- /var/log/tomcat8/wnam.log (WNAM) /home/wnam/logs/wnam.log (WNAM) , WNAM:

```
17:49:26.435 DEBUG [c.n.w.s.s.UserAuthenticationProvider:55] -
UserAuthenticationProvider init at 15.09.2016 17:49:26
17:49:26.786 DEBUG [c.n.wnam.manager.AdvBlockPageManager:85] - created page from
template: advertisement
17:49:27.008 DEBUG [com.netams.wnam.services.OuiService:30] - OuiService start
17:49:27.437 DEBUG [com.netams.wnam.services.OuiService:70] - OUI cache load:
429 ms., size=22145
17:49:27.559 DEBUG [com.netams.wnam.services.SmsService:71] - gammu_path=
17:49:27.563 INFO [com.netams.wnam.services.SmsService:203] - SmsService started
17:49:27.576 INFO [c.n.wnam.services.LinuxCPService:103] - LinuxCPService started
17:49:27.618 DEBUG [c.n.wnam.services.StatisticService:215] - Log file: /home
/wnam/logs/wnam.log
17:49:27.621 DEBUG [c.n.wnam.services.StatisticService:121] - StatisticService
start
17:49:27.622 DEBUG [c.n.wnam.services.StatisticService:125] - Session maximum
life time is 21600 hours
17:49:27.688 DEBUG [c.netams.wnam.manager.LicenseManager:148] - LicenseManager
start
17:49:27.697 DEBUG [c.netams.wnam.manager.LicenseManager:173] - License key:
17:49:27.701 DEBUG [c.netams.wnam.manager.LicenseManager:296] -
checkLicenseKeyOnServer key=''
17:49:28.600 INFO [c.n.w.services.AdvertisementService:60] -
AdvertisementService started
17:49:28.604 INFO [c.n.wnam.services.BluesocketService:46] - BluesocketService
started
17:49:28.613 INFO [c.n.w.services.ControllerApiService:124] -
ControllerApiService started
17:49:28.619 INFO [c.n.wnam.services.MikrotikService:34] - MikrotikService
started
17:49:28.627 DEBUG [c.n.wnam.services.NetFlowService:81] - NetFlowService start
17:49:28.650 INFO [com.netams.wnam.services.SormService:88] - SORM RADIUS
targets: 1, API enabled: false
17:49:28.650 INFO [com.netams.wnam.services.SormService:68] - SormService started
17:49:28.656 INFO [c.netams.wnam.services.UnifiService:68] - UnifiService started
17:49:28.659 DEBUG [c.n.wnam.services.WnamApiService:63] - WnamApiService start
17:49:28.667 DEBUG [c.n.wnam.services.WnamCmdService:140] - WnamCmdService start
```

(Exception), :

- - TCP 8080
- MongoDB

, , , .

2.

WNAM : http://___/wnam/home. "502 Bad Gateway", , - Nginx , WNAM . /home/wnam/logs/console.log (systemctl status wnam).

WNAM : admin, admin. . "" "" "" .

Общие настройки

Редирект с корневой страницы	Административный интерфейс WNAM
Тестовые интерфейсы СМС и шаблонов страниц	☒ отправка СМС  страницы портала  реклама 
Иерархия/группировка площадок	☐
Автоматизированный интерфейс (API)	☐
Формат кода ваучера	NNN-XXX-AAA 
Лимит числа MAC на 1 номер телефона	без ограничений
Лицензионный ключ WNAM	XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

Лицензионный ключ проверен. Функционал:

- Максимальное число серверов доступа: 15
- Максимальное число абонентов: без лимита
- Максимальное число площадок: 15
- Максимальное число площадок ISG: 1
- Максимальное число точек доступа Wi-Fi: без лимита
- Дополнительные контекстов: 1
- Управление авторизацией
- Учёт показов рекламы
- Рекламодатели и агенты: 10
- Роль владельца площадки: 2
- Взаимодействие с COPM

Сохранить изменения

Лицензии

Основной лицензионный ключ WNAM

0000-0000-0000-0000

Изменить

Загрузить файл

" ", .

4.

" " " " , (Cisco, Mikrotik ..) . - , (,), RADIUS- WNAM. Network Access Server, NAS.

Wireless Network Access Manager
Сводка
Пользователи
Сессии
Конфигурация
Диагностика
Отчёты

Сервера доступа (М)

Создать сервер
Импорт

Показать 10 записей

Тип	Имя устройства
Cisco WLC	Cisco_WLC
Cisco WLC	IX Cisco WLC 2504
Mikrotik	Mikrotik
Cisco WLC	Mercury WLC
Cisco WLC	Cisco 8510
Cisco WLC	emea-dc1-wlc1
Cisco WLC	
Cisco WLC	
Cisco WLC	RUS-MOS-WLC01
Cisco WLC	msvo-wlc1

Записи с 1 до 10 из 28 записей

Изменение сервера доступа

Параметры
RADIUS
SNMP
TACACS+
Порты
Категории

Клиент

Тип

Mikrotik

Имя устройства

IP адрес (NAS-IP-Address)

192.168.1.1

Внешний IP адрес

192.168.1.1

Местоположение

Местоположение

Комментарий

Логин

Пароль

☐ Использовать счетчики аккаунтинга
☐ Менять местами счетчики приёма/передачи
☐ Определять имена устройств абонентов
☐ Принимать детализацию потоков NetFlow

получено 0 записей
получено 0 записей

Вкл.

Сохранить изменения

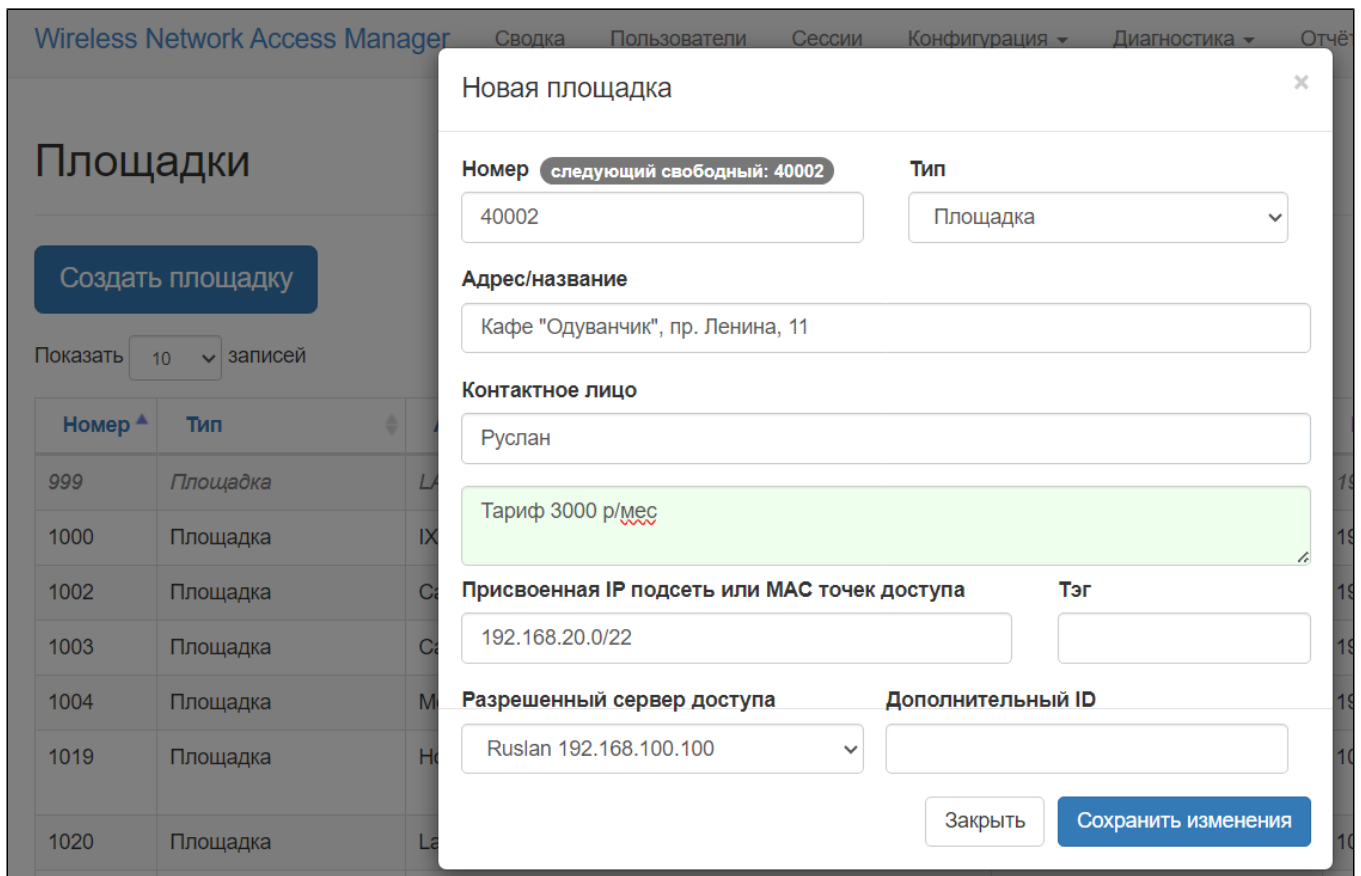
Закрыть

:

- ().
- IP- , RADIUS- WNAM (NAS-IP-Address). IP- , NAT WNAM.
- ().
- - ().
- () (MikroTik, Bluesocket, Cisco, UniFi, TP-LINK). WNAM DHCP , IP- ("-" "iPhone5Maxim"). " ".
- " " (RADIUS) .
- " NetFlow" IP- NetFlow.

5.

"" "" "" . () Wi-Fi . , , , , "".



:

- (" ").
- (" ").
- (" ").
- (" ").
- (" ").
- IP- (" "), " / " , , 192.168.20.0/22 network 192.168.20.0 netmask 255.255.252.0. WNAME (NAT), IP- , , IP- , - , WLAN VLAN- , (SSID).
- " " c (" ").
- " " " ID" UniFi TP-LINK.

6. (Wi-Fi)

(" "). 802.1X TACACS+ .

7. -

WNAME (" " , " "):

- " " , : . - , - .
- " " <http://wnam.ru>.

, , .

8. RADIUS- WNAME

, UniFi, RADIUS-, WNAME. (" RADIUS ").

. - http-. WNAME Wi-Fi , (RADIUS Accounting NAS).

9. :

- () , (" ");
- (, -), ;
- () ;
- (,) ;
- WNAME ;

- WNAM.

10.