

()

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	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

получено 0 записей

☐ Менять местами счетчики приёма/передачи

☐ Определять имена устройств абонентов

☐ Принимать детализацию потоков NetFlow

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 . , , , , "".

Wireless Network Access Manager

Сводка
Пользователи
Сессии
Конфигурация
Диагностика
Отчёты

Площадки

Создать площадку

Показать 10 записей

Номер	Тип
999	Площадка
1000	Площадка
1002	Площадка
1003	Площадка
1004	Площадка
1019	Площадка
1020	Площадка

Номер

следующий свободный: 40002

40002

Тип

Площадка

Адрес/название

Кафе "Одуванчик", пр. Ленина, 11

Контактное лицо

Руслан

Тариф 3000 р/мес

Присвоенная IP подсеть или MAC точек доступа

192.168.20.0/22

Тэг

Разрешенный сервер доступа

Ruslan 192.168.100.100

Дополнительный ID

Заккрыть

Сохранить изменения

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

6. (Wi-Fi)

(" ") . 802.1X TACACS+ .

7. -

WNAM (" " , " "):

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

, , .

8. RADIUS- WNAM

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

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

9. :

- () , (" ");
- (, -) , ;
- () ;
- (,) ;
- WNAM ;

- WNAM.

10.