

1.2.660 WNAM , .

1.6.2802 WNAM , , . . – «».

:

- (0.25 0.46). 10 ;
- ();
- (-);
- ().

:

- – vmestosms.ru. – 46 , .
- BitCall – sc-tehno.ru (<https://bitcall.ru>). 25 , .
- SMS (<http://smc.ru>). 25 , .
- New-Tel (<http://callpassword.ru>). , .
- Usicom (<https://www.uiscom.ru/>) . .
- (-) Asterisk.

"" 4-5-6- , :



, 7.

New-Tel WNAM 1.4.

WNAM 1.6.

«» 4-5-6- , :

- SMS – smc.ru.
- [Voicepassword.ru](http://voicepassword.ru).
- [Telediscount.ru](http://telediscount.ru).
- i-digital.ru.
- obit.ru.



Telediscount I-digital WNAM 1.6.3038.

Obit WNAM 1.6.3092.

1.

:

1. , .

2. WNAM (" " " "). «» . :

- BitCall (). . «» , «» API .
- «» , «» API . SMS, telediscount.ru obit.ru «» «» – . IP-.
- New-Tel [Callpassword.ru](http://callpassword.ru) «» _API_, «» _API_. «URL » «voice», .
- voicepassword.ru i-digital.ru «API » , .

Авторизация

Метод	Звонок абоненту
Провайдер звонка	voicepassword.ru (код в номере)
URL системы	admin
Ключ работы с API	
Ответный код	4 цифры
Запомнить авторизацию на	7 дней
Имя страницы	Отправка СМС абоненту (по умолчанию)

Выбор

☐ Авторизация сразу включает доступ

☐ Рекламные кампании

☐ Авторизованные становятся VIP

☐ Перезапрашивать номер или авторизацию

☐ Запрашивать ваучер как средство платного доступа

☐ Если номер телефона уже соответствует любому пользователю

Сохранить изменения

3. " " , _/cp/testform. , «wnam.log» :

```
DEBUG [com.netams.wnam.web.cp.SmsHandler:174] - CP CALL phase 1: mac=00:01:02:03:04:05, ip=1.2.3.4, phone=7915xxxxxxx, code=1524 !
DEBUG [c.n.w.s.sms.providers.VoicePassword:36] - voicepassword call_to: +7915xxxxxxx return 'CodeResponse{result='ok', code='4922', price=0.30, errorCode='null'}'
DEBUG [c.n.w.web.cp.CaptivePortalController:941] - postSms: site_id=8, username=00:01:02:03:04:05, phone=7915xxxxxxx, smscode=4922, ci.key=... ! 4922; +7 (961) 342-49-22
DEBUG [c.n.w.web.cp.CaptivePortalController:1076] - postSmsPhase2 phone=7915xxxxxxx, code=4922, r={ ip=1.2.3.4, mac=00:01:02:03:04:05, phone=7915xxxxxxx, code=4922, attempts=0 }, r_ir=false, ap_m=CALL
DEBUG [c.n.w.web.cp.CaptivePortalController:1101] - CP CALL phase 2: mac=00:01:02:03:04:05, ip=1.2.3.4, phone=7915xxxxxxx, smscode=4922 CORRECT in 14546 ms.
```

2.

:

1. WNAM « » « Asterisk», «URL » ip_/_/_:

```
172.16.130.13/default/zadarma
```

2. «» «» – Manager- Asterisk. WNAM Asterisk , . TCP:5038 .

Авторизация

Метод	Звонок абоненту		
Провайдер звонка	Локальная АТС Asterisk		
URL системы	admin		
Логин	wpam_user	Пароль	*****
Тест			
Ответный код	4 цифры		
Запомнить авторизацию на	7 дней		
Имя страницы	Отправка СМС абоненту (по умолчанию)		Выбор
☐ Авторизация сразу включает доступ			
☐ Рекламные кампании			
☐ Авторизованные становятся VIP			
☐ Перезапрашивать номер или авторизацию			
☐ Запрашивать ваучер как средство платного доступа			
☐ Если номер телефона уже соответствует любому пользователю			
Сохранить изменения			

3. « ».

4. («4 »).

5. « », .

6. , <http://../cp/testsend>. « » « – ». , «1234».

7. « », .

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)	☒ статистика WNAM 🔗
Проверять доступность серверов доступа	выключено
Формат кода ваучера	XXXX-XXXX ?
IP адреса кластера	Основной сервер: 195.151.49.2 Резервный сервер: 195.151.49.3 Кластерный адрес: 195.151.49.4
Лимит числа MAC на 1 номер телефона	без ограничений
Пул номеров для caller-id	Указать
Доступ в UI через Active Directory	Настроить
Страница выхода из CNA	 Выбор 🔗
Сохранить изменения	

Asterisk, WNAM, :

- (trunk), SIP- SIP- Asterisk .
- Manager-, /etc/asterisk/manager.d/wnam.conf IP-, , () (Linux):

```
[wnam]
secret=password
deny=0.0.0.0/0.0.0.0
permit=172.16.130.0/24,172.16.135.0/24
read = all
write = all
```

- (dialplan). , /etc/asterisk/extensions.conf :

```
exten => _7NXXXXXXXX,1,NoOp( )
same => n,Set(CALLERID(all)="74993467660"<74993467660>)
same => n,Set(CHANNEL(language)=ru)
same => n,Playback(vash-kod-dostupa)
same => n,SayDigits(${CODE})
same => n,Hangup()
```

CALLERID .

- Asterisk. Debian :

```
apt-get install asterisk-core-sounds-ru asterisk-core-sounds-ru-gsm asterisk-
core-sounds-ru-wav
```

5. , . «vash-kod-dostupa.wav» «vash-kod-dostupa.gsm», <https://www.netams.com/files/wnam/misc/vash-kod-dostupa.gsm> <https://www.netams.com/files/wnam/misc/vash-kod-dostupa.wav> . , :

```
/usr/share/asterisk/sounds/en_US_f_Allison/vash-kod-dostupa.gsm
/usr/share/asterisk/sounds/en_US_f_Allison/vash-kod-dostupa.wav
/usr/share/asterisk/sounds/ru_RU_f_IvrvoiceRU/vash-kod-dostupa.gsm
/usr/share/asterisk/sounds/ru_RU_f_IvrvoiceRU/vash-kod-dostupa.wav
```

. «Yandex Speech Kit», - (: 8000 , , 16).

Asterisk , , 79150002244. Asterisk . SIP- , «" "» «asterisk_pattern». : ... | ... , :

^7|0

. (pattern) : (exten => _7NXXXXXXXXX exten => _0NXXXXXXXXX).

6. Asterisk , . , , : « » , . . Asterisk , «core set debug 10 sip set debug on», Asterisk :

```
-- SIP/zadarma-0000000f answered
-- Executing [79996771111@default:1] NoOp("SIP/zadarma-0000000f", " ") in new
stack
-- Executing [79996771111@default:2] Set("SIP/zadarma-0000000f", "CALLERID(all)
="74993467660"<74993467660>") in new stack
-- Executing [79996771111@default:3] Set("SIP/zadarma-0000000f", "CHANNEL
(language)=ru") in new stack
-- Executing [79996771111@default:4] Playback("SIP/zadarma-0000000f", "vash-kod-
dostupa") in new stack
-- <SIP/zadarma-0000000f> Playing 'vash-kod-dostupa.slin' (language 'ru')
-- Executing [79996771111@default:5] SayDigits("SIP/zadarma-0000000f", "7439")
in new stack
-- <SIP/zadarma-0000000f> Playing 'digits/7.slin' (language 'ru')
-- <SIP/zadarma-0000000f> Playing 'digits/4.slin' (language 'ru')
-- <SIP/zadarma-0000000f> Playing 'digits/3.slin' (language 'ru')
-- <SIP/zadarma-0000000f> Playing 'digits/9.slin' (language 'ru')
```

- wnam.log :

```
20:45:38.916 DEBUG [c.n.w.web.cp.CaptivePortalController:1241] - postSms: site_id=101, username=AE:9E:AF:32:3F:11,
phone=79996771111, smscode=null, ci.key=e4bbe1da-8473-42b5-b097-bad95c46cab5

20:45:38.930 DEBUG [com.netams.wnam.web.cp.SmsHandler:147] - CP CALL phase 1: mac=AE:9E:AF:32:3F:11, ip=10.
130.129.99, phone=79996771111, code=7439

20:45:38.944 INFO [o.a.live.internal.AsteriskServerImpl:322] - Initializing done
20:45:38.944 DEBUG [c.n.w.s.sms.providers.Asterisk:67] - Create Scenario Call: phone '79996771111',chanel 'SIP/zadarma
/79996771111',context 'default',extension '79996771111'

20:45:38.949 INFO [o.a.live.internal.AsteriskServerImpl:1247] - Initializing done
20:45:38.949 INFO [o.a.live.internal.ChannelManager:213] - Adding channel SIP/zadarma-00000012(1586713540.31)
```

WNAM 1.6.3231 management- Asterisk. «SIP/_/_» . , SIP- . «" "» «asterisk_trunk_pattern», , « » :%% .



«asterisk_trunk_pattern» WNAM.

, :

SIP/%TRUNK%/%PHONE%

:

SIP/zadarma/79998887766

: %TRUNK%, %PHONE%, %CONTEXT%, %CODE%.

, , :

zadarma/79998887766@default

, «asterisk_trunk_pattern» :

%TRUNK%/%PHONE%@%CONTEXT%