

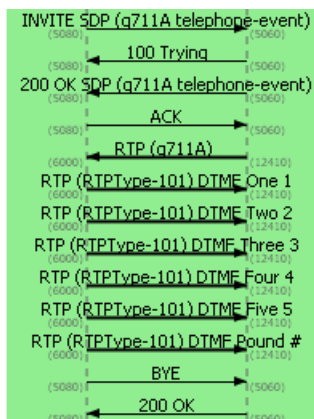
Тестов план на Dcrt IVR 0.0.1

Обхват на теста

Тестът следва да провери работоспособността на модула за регистрация на кодове (Dcrt::IVR::RegisterCode) при 96 едновременни обаждания и осъществяване на общо 100 000 обаждания.

Начин на тестване

Тестът следва следния телефонен сценарий (вляво е генераторът на обаждания, вдясно е IVR услугата):



1. Използва се генератор на обаждания SIPp версия v3.2-TLS-PCAP
2. Настройва се FreePBX Inbound Route на номер 1000, който свързва с IVR
3. Изпълнява се командата:

```
sipp -i LOCAL_IP -mi LOCAL_IP -p 5080 -sf ivr_perftest.xml -l 96 -m 10000 -r 10  
-s 1000 REMOTE_IP
```

Където:

- LOCAL_IP е IP адрес на генератора на обаждания
- REMOTE_IP е IP адрес на FreePBX
- ivr_perftest.xml eXML дефиниция на тестовия сценарий

Резултати

За успешен тест следва да са изпълнени следните проверки:

1. На входа на IVR-а са постъпили 100 000 обаждания.
`grep MODULE_START testlogs.txt | wc -l`
2. Извършени са 100 000 разпознавания на DTMF:
`grep DTMF testlogs.txt | wc -l`
3. За всички обаждания е разпознат DTMF код 12345.
`grep DTMF testlogs.txt | grep -v 12345`
4. Всички извиквания на уеб услугата са успешни
`grep WEBSERVICE testlogs.txt | grep -v OK`