

1 Introdução

O openSIPs é um servidor/proxy para voz, vídeo, IM, presença e outras aplicabilidades do protocolo SIP. As principais utilidades dessa ferramenta é a possibilidade de realizar várias chamadas simultâneas, a flexibilidade de roteamento e integração e a efetividade no desenvolvimento de aplicações por meio dos vários módulos disponíveis no openSIPs.

1.1 Arquivo de configuração

O arquivo de configuração do openSIPs, denominado “opensips.cfg”, é responsável pelas configurações feitas no servidor. A linguagem utilizada é semelhante ao C e com ela é possível implementar laços condicionais, laços de repetição, entre outros.

1.2 Módulos

O openSIPs possui um pacote vasto de módulos para permitir a configuração do servidor. Dentre eles estão o pacote “PYTHON” que possui alguns scripts dessa linguagem, o “REST_CLIENT” que permite a implementação de um cliente HTTP e o “NATHELPER”, o qual auxilia a travessia NAT.

2 OpenSIPs Control Panel

É um servidor openSIPs em uma página web. Suas principais funções estão relacionadas a possibilidade de oferecer, operar e monitorar várias instâncias de um servidor openSIPs. Por meio do Control Panel é possível administrar contas SIP e suas permissões, além das diversas ferramentas ofertas pelo Control Panel.

Referências

- [1] OpenSIPs Control Panel Documentation. Disponível em: <<http://controlpanel.opensips.org/documentation.php>>.
- [2] OpenSIPs Documentation. Disponível em: <<https://www.opensips.org/Documentation>>.