



AMPEC

Академска мрежа Србије



Подешавање RADIUS сервера за AMPEC VPN

Историја верзија документа

Верзија	Датум	Иницијали аутора	Опис промене
1.0	Јул 2015.	МЕ	Прва верзија овог документа

Садржај

1	УВОД	4
2	ПОДЕШАВАЊА RADIUS СЕРВЕРА	4
2.1	КРЕИРАЊЕ VPN ВИРТУЕЛНОГ СЕРВЕРА.....	4
2.2	ДОДАВАЊЕ НОВОГ RADIUS КЛИЈЕНТА.....	4

1 Увод

VPN (виртуелна приватна мрежа) технологија омогућава сигурно повезивање корисника који се налази на удаљеној локацији (код куће, у иностранству итд) са мрежом његове матичне инсититуције коришћењем већ постојеће мрежне инфраструктуре, као што је Интернет.

2 Подешавања RADIUS сервера

Да би RADIUS сервер прихватио аутентификационе захтеве добијене од стране AMRES VPN RADIUS сервера, потребно је направити неколико измена у конфигурацији. FreeRADIUS платформа се заснива на концепту тзв. виртуелних сервера. Виртуелни сервери омогућавају конфигурацију већег броја независних сервиса. За потребе AMRES VPN сервиса потребно је направити FreeRADIUS vpn виртуелни сервер који ће обрађивати захтеве.

2.1 Креирање vpn виртуелног сервера

У директоријуму `/raddb/sites-available`, копира се `eduroam-inner-tunnel` конфигурациони фајл у нови `vpn` фајл:

```
cp eduroam-inner-tunnel vpn
```

На почетку новог `vpn` конфигурационог фајла, пре `"authorize"` секције, потребно је променити `"server eduroam-inner-tunnel {"` на `"server vpn {"`. Потребно је прећи у `raddb/sites-enabled` и направити *soft* линк ка `vpn` конфигурационом фајлу:

```
ln -s /usr/local/etc/raddb/sites-available/vpn
```

2.2 Додавање новог RADIUS клијента

У `clients.conf` фајлу потребно је додати новог RADIUS клијента на следећи начин:

```
# AMRES VPN
client amres.vpn.radius {
    ipaddr = 147.91.3.6
    secret = pass #-lozinka je ista kao za ftlr1.ac.rs
    shortname = amresVPN
    nastype = other
    virtual_server = vpn
}
```

Овим је завршена конфигурација RADIUS сервера који користи FreeRADIUS софтвер. Након ових измена, потребно је зауставити сервер (`killall radiusd`), а затим га покренути у `debug` моду (`radiusd -X`), како би се проверило да ли су измене у конфигурацији успешне. Уколико је све у реду, потребно је поново покренути сервер у нормалном моду (`radiusd`).