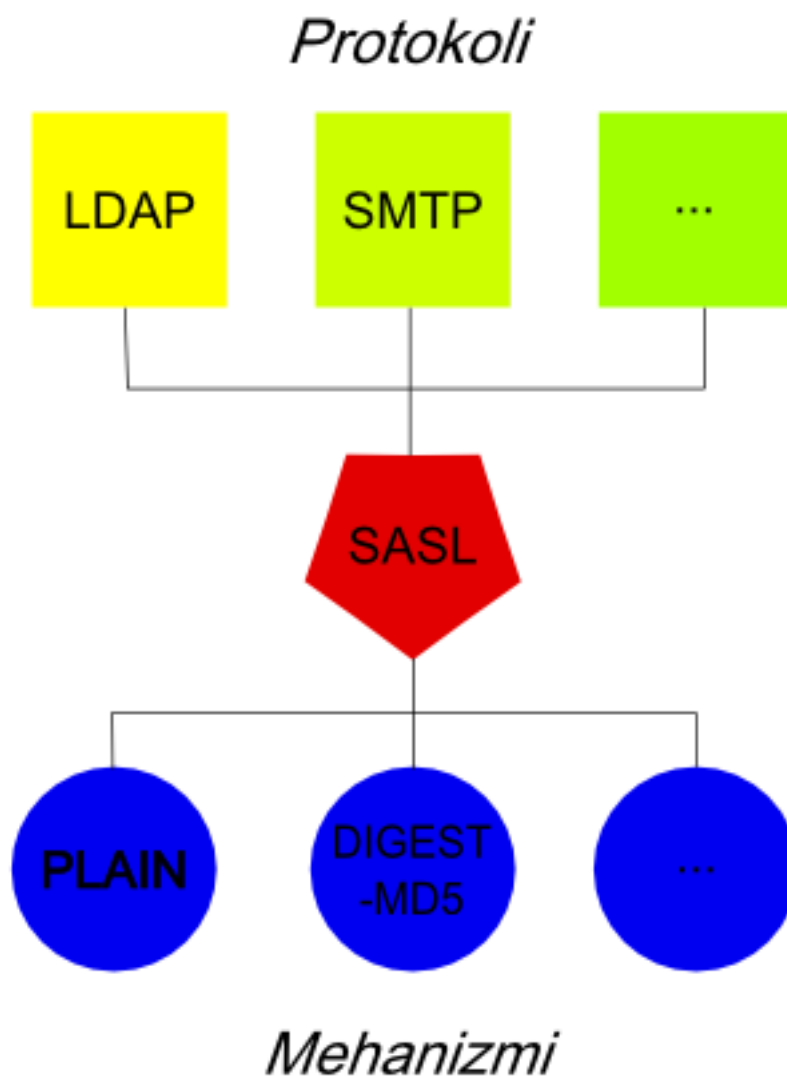


SASL - Simple Authentication and Security Layer

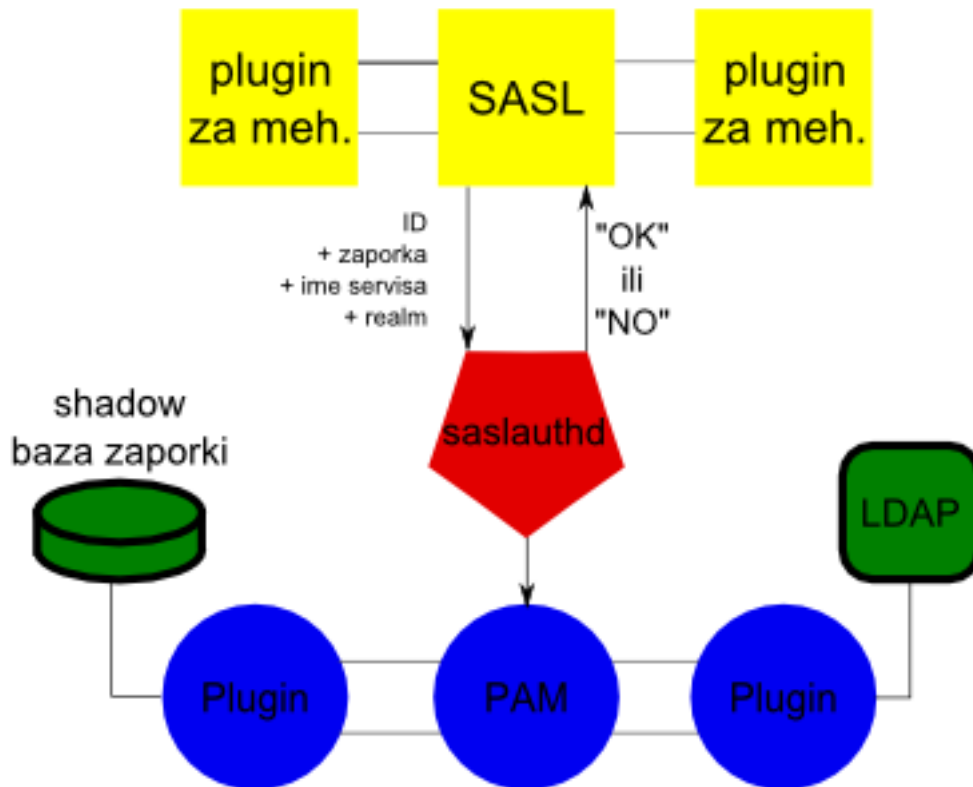


SASL (Simple Authentication and Security Layer) rabite već godinama, a da to možda i ne znate. Radi se o načinu sigurne autentikacije korisnika prema svim mrežnim servisima, no oni moraju imati ugrađenu podršku za SASL. Na ovaj način se izbjegava da svaki servis posebno radi autentikaciju, što može rezultirati sigurnosnim propustima zbog grešaka i propusta u kodu.

SASL, slično PAM-u, može raditi autentikaciju na mnogo načina. Tako korisnike možete autentificirati direktno iz `/etc/passwd`, odnosno `/etc/shadow` datoteke (getpwent i shadow metode), Kerberos, IMAP-a, PAM-a ili LDAP-a. Također, podržava i svoju vlastitu bazu (nalazi se u `/etc/sasldb`), no uz sve ove mogućnosti, ova zadnja se čini izlišnom.



SASL čini program, odnosno daemon **saslauthd**, i moduli koji omogućavaju komunikaciju daemona i mrežnog servisa. Moduli definiraju različite *challenge-response* mehanizme, kao što su EXTERNAL, ANONYMOUS, PLAIN, OTP (*one time password*), NTLM, DIGEST-MD5 i druge. Sve ovo zapravo i nije toliko zanimljivo za uobičajenu uporabu, dovoljno je znati da morate imati instaliran paket **libsasl2-modules** kako bi podržavali sve ove mehanizme.



Saslauthd nema standardnu konfiguracijsku datoteku, nego se podešavanje obavlja u datoteci `/etc/default/saslauthd`. Postoji nekoliko varijabli koje nam mogu biti zanimljive. No, sa samo dvije možemo puno postići: `START` i `MECHANISMS`.

Varijabla `START` određuje hoće li se `saslauthd` uopće pokrenuti prilikom pokretanja sustava. Jasno je da bi vrijednost trebala biti:

```
START="yes"
```

Varijabla `MECHANISMS` određuje koje ćemo prije spomenute mehanizme rabiti. Uobičajeno je staviti `"pam"`, jer na taj način rabimo sve načine autentikacije koje ste možda prethodno postavili i prilagodili svojim potrebama:

```
MECHANISMS="pam"
```

Ispravno konfiguriranu SASL autentikaciju možete provjerite s alatom **testsaslauthd**:

```
# testsaslauthd -u korisnik -p krivipassw  
0: NO "authentication failed"
```

```
# testsaslauthd -u korisnik -p dobarpassw  
0: OK "Success."
```

Budite oprezni kod izvršavanje ove naredbe, jer će se zaporka vidjeti u popisu procesa (pomoću naredbi "ps" i "top") za vrijeme izvršavanje naredbe testsaslauthd.

Postfix koji dolazi u CARNet paketu eksplicitno zahtijeva da imate instaliran SASL.

- [Logirajte](#) [1] se za dodavanje komentara

pet, 2010-08-27 13:29 - Željko Boroš**Kuharice:** [Linux](#) [2]

Kategorije: [Software](#) [3]

Vote: 0

No votes yet

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/764>

Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr/sysportallogin>

[2] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/17>

[3] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/25>