

Detyra e tretë nga lënda Siguria e të Dhënave

Pretty Good Privacy (PGP) është një vegël shumë e përdorur për funksione kriptografike sikur enkriptimi/nënshkrimi i emailave, fajllave, disqeve etj.

Për detyrën e tretë duhet ta përdorni PGP për të gjeneruar një çelës publik të cilin duhet ta ngarkoni në GitHub (në repository ku i keni 2 projektet tjera).

Çelësin e krijuar e përdorni për ta nënshkruar në clearsign një tekst që mban ndonjë fakt rreth juve. Tekstin bashkë me nënshkrimin e dërgoni në email adresën e asistentit përkatës (arbnor.halili@uni-pr.edu, edon.gashi@uni-pr.edu).

Detyra është individuale dhe duhet të plotësohen këto kritere për t'u vlerësuar:

1. Çelësi publik duhet të jetë krijuar në emrin dhe email adresën tuaj.
2. Çelësi publik duhet të jetë i ngarkuar në GitHub në repository ku gjenden projektet e kaluara.
3. Çelësi privat në asnjë mënyrë nuk guxon të publikohet.
4. Nënshkrimi i mesazhit duhet të jetë valid në kuadër të çelësit tuaj publik.

Referenca

Një vegël që mund ta përdorni është GNU Privacy Guard (GPG) e cila vie e instaluar në Linux, ndërsa në Windows instalohet bashkë me GIT Bash ose mund të instalohet si e pavarur nga faqja e GPG.

GPG ofron komanda si `--gen-key`, `--clearsign`, `--export`, etj.

Listën e plotë të komandave e gjeni përmes `gpg --help`.

Shembull i mesazhit

```
-----BEGIN PGP SIGNED MESSAGE-----  
Hash: SHA1
```

```
Pershendetje nga Filan Fisteku, student i FIEK.  
-----BEGIN PGP SIGNATURE-----
```

```
iJwEAQECAAYFAlzykJgACgkQ7K/qKlCiAHd1PgP/f4pCjZSx6Lt59SmpP9FhKqZF  
AbYd42kHdS3a6USAgCKNqe51ruHKIJILHqleYto9tPe7yNU5YNwwMDXTwnWV8Bvk  
iSW7086m44QHsLUUpnNVBYMqg10eoZsfsDyoZW05ANHhR+gcjAyZBh2B9i2DKEe0  
5AuHFge5yH/d8Pf529I=  
=x0kl  
-----END PGP SIGNATURE-----
```

Shembull i çelësit publik

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mIOEXPKQdwEEA0e7LAcxhvAvkPPRbFrWr3IYVIP93g2Cu73jTM0IJtaqzr3i2LuK
8FttqMn9IIq8l0gIjvuZVjLpyBbpz0bjRd6bjRzZBylCwKMS48yIo43AHGxggzJj
wH25Lsl1330aPZjwZjpMkp3SIBk0MeJgfnUpcFnADF90/kcFZUWafuh7ABEBAAG0
LEVkb24gR2FzaGkgKHNPZ3VyaWEpIDx1ZG9uLmdhc2hpQHVuaS1wci5lZHU+iL4E
EwECACgFAlzykHcCGwMFCQAnjQAGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAJ
EOyv6ipQogB3vckD/2s6UqN9U0m2Vd1WjxGPDD/f2jcHU5z7fZ8LbIR0g0VEwsE3
Uc0o7PEyDF1DHTfi+8h2+hSD9HMPaV9VYT6F9DBeapfgazPshPM0w1pLg0DeJIU
4Cjk4FVeb0TdirsKUN/IWQITNN4/Og3TCeFjudfxw5xXQ1yGP1nk/7yJ5/uuIOE
XPKQdwEEAKzK3VIArgckE+HF+vZ61hDXJnMd2ex8YcPEL4ijsIr2Avv35hbeyZTL
NuJN9ZhGmeKRx8HbgnE4iQtazVXUOPcp6m0zC2Ygx/10UgKwWD3QMLd+GX0aPNEr
CaYpkmxgkmy7YIddwclz3pDm9iBraAVFBUapT7c4f8DoA688DSyFABEBAAGIpQQY
AQIADwUCXPKQdwIbDAUJACeNAAAKCRDsr+oqUKIAd+F1BACAvV91CahTkemq4fWJ
qx9GrggPds0uQY/UF8s11K39wuUvW8oCZCTaBkYE0T6szBqY8pB/g0x8blg7/tST
Zy7JnHXUzCYwU+YJIBMBvr6j03z7DdejnepmWQ1KnINa5iQKjj5XW8HyVJyECqLP
psq4cxU2pUwcZSnLte/6usnE0g==
=ogS1
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----