

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.

Në **këtë link** mund ta testoni nënshkrimin dhe çelësin 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 FIEK!

-----BEGIN PGP SIGNATURE-----

iJwEAQECAAYFA1zz7GUACgkQBpJaWrMCCxjzugP/V2WaLShf6IU5ZF028G7rpeB8
IoWP5x7fpkzacnVrdan0Iw5/ze5nxb12GFuhzgQqHDHtry6LPqqs/TkRJbSDaoSS
Y3C+zkY+hCRymTy6Q1gva3ceAGlHUSChuNJeVZsk+mt6f8Kz3ea1UQ++94XLlg12
D5sPSQmauwM63SLjcaA=

=mzAh

-----END PGP SIGNATURE-----

Shembull i çelësit publik

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

```
mIOEXPPsKAEEMJynCP1sOPzG4hvV55uQ7ZiVp7NiK5FoQoMZVR0T+tME93Cie4H
k5QgnTZ1lJaurKkKTjBcxdkKHEmAkzxoqX8EoxF+JZor4kn3QGvr1xOfXz8v5TQQ
9fjQ75M1JGUHWtR6glsMM8gLG2smD++EEkBYKMVXzcvM9IMtcyN5so+7ABEBAAG0
IkVkb24gR2FzaGkgPGVkb24uZ2FzaG1AdW5pLXByLmVkdT6IvgQTAQIAKAUCXPPs
KAibAwUJACeNAAYLCQgHAWIGFQgCCQoLBbYCAwECHgECF4AACgkQBpJaWrMCCxhG
KgP9GnNIZ89zTMjqwcdgFWCQRUbVb4MKsaWdVh5Bw0jeVYbe+vSVQE52ZtMLHxk
zH1xA4bl/1TVip67ewz0ysf+v1xds3mvMtnGEJKUuIGAFjLo194shisoT9zoS7dl
Jv1oC0d17RooeBADLdMFawhC3cvwN/1D0U0KD3CmDE4PMai4jQRc8+woAQQA2k4d
Br37/o0YWPe92fq4HDmekY5Fu0eADAD1lwGkZ2wzLa6B8W4A6ck3Eftj78B7UBAV
gHg45JPUoYlIKMiYieCeTN0TWXafsH1vNIRELdMkTwmoNtgjqCfG8123twvyKVVO
o+dpW8QrpePE07WsPzd7kukC3MC2tvk3y5DodpcAEQEAAyilBBgBAGAPBQJc8+wo
AhsMBQkAJ40AAoJEAaSWlqzAgsYjvQD/jOn8hAENNx5EGFstQM3FsdYwx80Vnrb
t5hwjd0QpNf3Yf6xFjjIsUsDiKkiy+INCH7uu+fa4Lp5JT7ryEfgJWPg0rjqSKA/
OdtGpmz2nPiog0xBCi0pg/iBP+j++G8dzHZ6+mj43rne1DxLLpMvxXqXqV3T33ch
NbSZiuIAN8pC
=uST/
```

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