

Elektro in računalniška šola, Šolski center Ptuj

Poročilo pri predmetu
VARNOST IN ZAŠČITA V INFORMATIKI

PROTON MAIL

Luka Arbeiter

Mentor: Matevz Koren

Ptuj, september 2024

KAZALO VSEBINE

1	Uvod.....	3
2	Vsebina.....	3
3	Zaključek.....	3

1 UVOD

Proton mail je šifrirana storitev e-pošte, ki se usredotoča na zasebnost ter varnost uporabnikov. Proton mail pa slavi po sestavi end-to-end šifriranja, ter po zero-access encryption (ničelno znanje), ki pa nam varujeta e-pošto, pred nepooblaščenimi dostopi. Predvsem zaradi varnosti na proton mailu, ki je dobiš več, kot pa na gmailu, pa sem se odločil, da ga bom tudi jaz sprobali, ter začel uporabljati.

2 PRIMERJAVA PROTON MAILA Z GMAILOM

V primerjavi proton maila s gmailom, lahko v ospredje postavimo varnost, ki pa nam ga precej bolj nudi proton mail, saj je sestavljen iz end-to-end šifriranja, ter iz zero-access encryption, ki pa varujeta naše podatke v e-pošti, pred nepooblaščenimi podatki. Vendar pa ima gmail tudi par prednosti v smislu funkcionalnosti, integracije s drugimi googlovimi storitvami kot npr. google drive. Na shranjevanje podatkov se bolj osredotoča proton mail, ki uporablja GDPR, kar pomeni visoke standarde za zaščito podatkov ter zasebnosti uporabnikov. Več uporabnikov ima seveda gmail. Uporabniki, ki jim je bolj pomembna varnost, bodo raje uporabljali proton mail, drugi, ki pa jim je bolj pomembna funkcionalnost, pa bodo uporabljali gmail.

2.1 Šifriranje pri Proton Mailu

Proton mail uporablja šifriranje end-to-end, ter zero-access encryption, ki pa nam nudita zasebnost ter varnost pred nepooblaščenimi dostopi. To nam tudi pove, da proton mail ne more prebrati naše e-pošte, tudi, če bi jo želel. Po šifriranju se proton mail ter gmail razlikujeta po naslednjih postopkih: proton mail nam nudi end-to-end šifriranje, ki nam je gmail ne, gmail ima dostop do naše e-pošte, ko pa je proton mail nima, oba pa uporabljata TLS šifriranje, ki pa omogoča prenos podatkov med strežniki.

3 ZAKLJUČEK

Za izbiro med proton mailom, ter gmailom, bi jaz raje uporabljal proton mail, saj nam ne more brati ali prodajati naših podatkov, ki pa jih gmail lahko, ter proton mail nam nudi veliko več varnost, kot pa gmail.