

GOOGLE AUTEHENTICATOR

Google Autehenticator, koji Freja podržava, može da se instalira na pametni telefon korisnika kao sredstvo za snažnu 2FA (dvofaktorsku autentikaciju) prilikom pristupanja korporativnoj mreži.

Uvod

Novi uređaji kao što su pametni mobilni telefoni i tablet računari otvorili su nove mogućnosti kad je reč o korisničkom iskustvu. Snažna autentikacija sada postoji u obliku mobilne aplikacije, koja može da se prilagodi upotrebi u okviru korporativne mreže. Na tržištu već neko vreme postoji veći broj mobilnih aplikacija za autentikaciju, a Freja može da podrži bilo koju mobilnu aplikaciju zasnovanu na otvorenim standardima. Ipak, iz nekoliko razloga Verisec se odlučio da predloži Google Authenticator kao mobilno rešenje po našem izboru. Kombinujući prednosti Google Authenticator-a i Freja Self-Service Portala, korisnicima se pruža mobilna autentikacija uz bezbednu i intuitivnu registraciju po niskoj ceni.

Prednosti otvorenog standarda

A Uslov da Freja podrži bilo koji autentikator jeste da je zasnovan na otvorenom standardu autentikacije (OATH). Time se garantuje da korisnici u svakom trenutku mogu da promene proizvođača tokena, što omogućuje veću slobodu izbora po nižoj ceni. Google Authenticator podržava OATH, bez plaćanja po dodatom korisniku.

Međutim, pored podrške za OATH, Google Authenticator takođe dozvoljava proces registracije po otvorenom standardu. Vrlo često se određena rešenja promovišu kao otvoreni standard, a da se pri tome registracija mobilnih tokena obavlja kroz vlasnički softverski alat.

Freja Self-Service Portal, s druge strane, koristi otvoreni standard, matrični bar kod (QR kod) koji Google Authenticator podržava kao sredstvo za registraciju mobilnih tokena, tj. da se token poveže sa određenim korisnikom. Zahvaljujući tome nema potrebe za vlasničkim alatima za registraciju, koji vezuju korisnike za određenog proizvođača ili rešenje. Uz to, Frejin programski interfejs omogućuje da se registracija Google Authenticator tokena ugradi u aplikacije koje korisnik sam razvija.

Prednosti Google Authenticator-a

Još jedna značajna prednost Google Authenticator-a je to što individualni korisnici koji vode računa o sigurnosti često već imaju aplikaciju Google Authenticator na svojim pametnim telefonima, koristeći je za dvofaktorsku autentikaciju za naloge za Gmail ili Google Apps. Iz perspektive krajnjeg korisnika, time se dobija mnogo prijatnije korisničko iskustvo. Nema potrebe da se koriste različiti hardverski uređaji, jer svuda prisutni pametni telefon može da se koristi više puta, tako da korisnik upotrebljava isti uređaj za autentikaciju kako za korporativnu mrežu, tako i za privatni pristup resursima na Internetu.

Google Authenticator pruža dvofaktorsku autentikaciju uz pomoć Freje putem aplikacije Google Authenticator za iPhone, iPad, iPod Touch, Android i Blackberry.

Google Authenticator je besplatan i otvoren autentikator za pametne telefone. Kao samostalna aplikacija, ne zahteva da Google obavlja samu autentikaciju. Rasprostranjeno



je netačno shvatanje da autentikaciju putem Google Authenticator-a obavlja Google u „oblaku“, što bi mnogima ukazivalo na nedostatak kontrole. Kad se ova aplikacija koristi zajedno sa Frejom, sva autentikacija se obavlja u Freja uređaju koji se nalazi u organizaciji korisnika.

Robusna sigurnosna aplikacija

Iz perspektive bezbednosti, Google Authenticator je robusna i dobro dokumentovana sigurnosna aplikacija. Potencijalna slabost svakog mobilnog autentikatora sastoji se u tome što se nalazi na relativno otvorenoj i povezanoj platformi. Kad je reč o bezbednosti, svaka organizacija treba da proceni važnost resursa zaštićenih snažnom autentikacijom. Za mnoge grupe korisnika koji pristupaju pre svega korporativnim e-mail servisima i sličnim aplikacijama, može se reći da je Google Authenticator dovoljno bezbedno rešenje.

Besplatna licenca

Licencni ugovor za Google Authenticator omogućuje besplatnu licencu na neograničeno vreme, što znači da Google neće uvoditi ikakvu cenu za autentikator nakon što korisnik instalira i registruje ovu mobilnu aplikaciju.

Raznovrsni tipovi autentikacije

Uz Freju svaka organizacija može da kombinuje različite tipove autentikacije za razne grupe korisnika, u zavisnosti od značaja resursa kojima se pristupa. Neki možda zahtevaju najviši nivo bezbednosti, uz upotrebu pametne kartice ili hardverskog generatora jednkrotnih šifri koji je zaštićen PIN kodom. Ipak, za mnoge korisnike nivo bezbednosti Google Authenticator-a je dovoljan i daleko bolji od svakog rešenja koje koristi statičnu šifru, kakva se i dalje suviše često sreću u mnogim organizacijama.

Kontakt informacije

Za dodatne informacije o Google Authenticator-u za Freju, molimo Vas da se obratite ovlašćenom zastupniku kompanije Verisec za Srbiju na adresu sales@soneco.rs, ili telefonom +381 11 24 55 141.

