

A photograph of a person in a checkered shirt working on a server rack. The image is overlaid with a teal grid pattern. The person is focused on the cables and components of the server.

NIL

VARNOST

UPRAVLJANJE Z IDENTITETAMI IN
OVERJANJE UPORABNIKOV

Samo varna informacijska infrastruktura je lahko resnično zanesljiva in učinkovita platforma za zagotavljanje nemotenega delovanja poslovnih procesov.

Overjanje - proces dokazovanja identitete uporabnikov - je eden osnovnih varnostnih mehanizmov in temelj vsem sistemom nadzora dostopa do informacijske infrastrukture (aplikacij, omrežja in podatkov).

Žal pa je v veliko primerih prav overjanje najšibkejši člen informacijske varnosti, saj uporabniki svojo identiteto dokazujejo samo z enim elementom (največkrat uporabniškimi/izbranimi geslom). Tovrstni pristop ne ustreza sodobnim varnostnim izzivom in lahko ogrozi poslovanje.

Zato se mnoge organizacije odločajo za vpeljavo dodatnih elementov overjanja. NIL v takih okoljih namešča tehnološko najsodobnejše večnivojske načine overjanja (t. i. multi-factor authentication), **pri katerih mora uporabnik za dokazovanje svoje identitete uporabiti vsaj dva od naslednjih elementov:**

- nekaj, kar uporabnik poseduje (npr. napravo za overjanje ali pametno kartico);
- nekaj, kar uporabnik ve (npr. geslo ali PIN);
- nekaj, kar uporabnik je (npr. prstni odtis, glasovne lastnosti in podobne biometrične elemente).

Kombinirana uporaba več elementov overjanja pomembno poveča stopnjo zanesljivosti overjanja, saj elementi niso odvisni le od uporabnikove izbire, odtujitev ali odpoved enega elementa pa ne omogoča neposredne kraje identitete.

Ker opisani način zagotavlja zelo visoko stopnjo varnosti, se tako overjanje uporablja za kontrolo dostopa v več situacijah. Nekatere najpogostejše so:

- overjanje dostopa do domačega omrežja preko javnih omrežij (VPN),
- overjanje dostopa do občutljivih sistemov ter aplikacij,
- overjanje dostopa do upravljalnih vmesnikov infrastrukturnih naprav in aplikacij.

PREDNOSTI

Glavna prednost uporabe mehanizmov večdejavniskega overjanja je predvsem večja varnost - informacijske infrastrukture, aplikacij ter podatkov.

Močno večdejavnisko overjanje je enostavno in široko uporabno (oddaljen dostop VPN, kontrola dostopa do aplikacij in sistemov, digitalno podpisovanje transakcij itd.). Z overjanjem lahko organizacije bistveno bolj zaupajo v identiteto uporabnikov, ki uporabljajo njihov informacijski sistem in storitve, kar pomeni manjše poslovno tveganje (nižja nevarnost nepooblaščenega dostopa in zlorab).

Večdejavniski sistem overjanja je za končne uporabnike preprost za uporabo, hkrati pa zelo zanesljiv. Zato imajo organizacije tudi manj stroškov s podporo, uporabniki pa ne izgubljajo časa zaradi varnostnih zapletov.



LASTNOSTI

REŠITEV

Sistem dvodejavniškega overjanja RSA SecurID

Rešitve na podlagi pametnih kartic RSA SecurID

UPORABA

Na voljo je več rešitev oziroma načinov rabe:

- uporabniška naprava (kartica ali obesek za ključce), ki generira enkratna gesla, na programski rešitvi za osebne računalnike in pametne telefone
- pošiljanje enkratnih gesel prek SMS

Uporabniška naprava (pametna kartica ali pametni žeton)

PREDNOSTI

Zelo enostavna nadomestitev in varnostna nadgradnja sistemov, ki danes za overjanje uporabljajo navadna gesla. Uporabniku prijazen in za uporabo preprost sistem

Preko infrastrukture javnih ključev (PKI) omogoča močno overjanje, digitalno podpisovanje ter dodatne kriptografske storitve v vaših aplikacijah. Omogoča tudi druge kriptografske storitve, kot sta digitalno podpisovanje in šifriranje podatkov



NIL d.o.o.
Tivolska cesta 48
1000 Ljubljana
Slovenija

T: 01 4746 500
F: 01 4746 501
prodaja@nil.com
nil.com