



NFQES

NFQES IAM

Centralizované riešenie pre autentifikáciu, autorizáciu a správu identít používateľov

IAM (Správa identít a prístupov) poskytuje jednotný mechanizmus pre prihlasovanie používateľov, riadenie prístupu a presadzovanie bezpečnostných politík v celej organizačnej infraštruktúre.

Riešenie je navrhnuté ako **ready-to-use platforma** ktorú je možné okamžite nasadiť bez potreby rozsiahleho vývoja na mieru.

Benefity

- Centralizovaná správa identít a prístupov
- Podpora moderných bezpečnostných štandardov
- Ready-to-use administratívne rozhranie
- Flexibilná integrácia založená na rozhraní API
- Škálovateľnosť pre veľké organizácie
- Minimálne požiadavky na vývoj na mieru

Základné funkcie

Autentifikácia a autorizácia

- Podpora štandardov OAuth 2.0 a OpenID Connect (OIDC)
- Vydávanie a validácia tokenov JWT
- Centralizované riadenie prístupu pre frontendové aplikácie a backendové API
- Podpora jednotného prihlásenia (SSO)



Správa používateľov a identít

- Vytváranie, úprava a deaktivácia používateľských účtov
- Správa používateľských profilov
- **Správa identít prostredníctvom:**
 - ↳ *Webové administratívne rozhranie*
 - ↳ *REST API (dokumentované pomocou Swagger/OpenAPI)*

Roly a povolenia

- Definícia vlastných rolí
- **Priradenie rolí:** *na úrovni jednotlivého používateľa alebo skupiny používateľov*
- Dynamické zmeny povolení bez úprav na úrovni aplikácie.
- Centralizované ukladanie pravidiel autorizácie.

Skupiny používateľov

- Vytváranie a správa skupín s veľkým počtom používateľov.
- Hromadné operácie so skupinami: priradenie rolí, oznámenia, zmeny povolení.
- Zjednodušená správa pre veľké organizácie.

Delegovanie a "On-Behalf-Of" prístup

- Podpora autentifikácie v mene inej entity
- Možnosť prihlásiť sa ako iný používateľ a prihlásiť sa v mene organizácie
- **Vhodné pre:** *scenáre delegovania, servisné účty, pracovné postupy schvaľovania*

Podporované SSO riešenia

Microsoft Entra ID
(Microsoft 365)

Active Directory

Poskytovatelia identít
kompatibilní s
OAuth 2.0 / OIDC





Integračné modely



Správa externých povolení

- Povolenia definované priamo v systéme SSO (napr. Microsoft Entra ID).



Správa interných povolení

- SSO spracováva iba autentifikáciu.
- Autorizácia a roly sú spravované v rámci IAM.

Administratívne rozhranie

- Webové rozhranie pre kompletnú správu IAM.
- Správa: Používateľov, skupín, rolí, oprávnení.
- Nie je potrebné vyvíjať vlastný administratívny portál.
- Možnosti plnej automatizácie prostredníctvom API.

Monitorovanie, audit a bezpečnosť

Oblasť	Schopnosti
Monitorovanie	Sledovanie prihlásení používateľov, volaní API a prístupu k sieti
Detekcia hrozieb	Identifikácia anomálneho správania
Bezpečnostné kontroly	Povolenia auditov, blokovanie prístupu, uplatňovanie geografických obmedzení
Hlásenia	Exportovanie protokolov do formátov CSV alebo Excel





Technické rozhrania

Technické rozhrania umožňujú integráciu systému IAM s externými aplikáciami a službami prostredníctvom štandardizovaných API a protokolov.

- REST API
- OpenAPI / Swagger dokumentácia
- JWT validácia pre externé systémy
- Možnosti integrácie pre:

Webové aplikácie na mieru



Mobilné aplikácie



Architektúry mikroslužieb



Vybrané referencie



Tatra Leasing - je dcérskou spoločnosťou Tatra banky, a.s., ktorá sa zameriava na financovanie hnutelného a nehnuteľného majetku pre podnikateľov a súkromné osoby.

- Nová klientská zóna
- Úspora nákladov, personálu a času
- Vysoká právna istota
- Zníženie potreby špecializovaného hardvéru (tablet, čítačka)

Implementácia zaručeného elektronického podpisu na základe právnych požiadaviek a požiadaviek riadenia rizík. Zaručený elektronický podpis prináša vysokú právnu istotu a zároveň umožňuje jednoduché zaškolenie zákazníkov.



Charakteristiky

Podpora kvalifikovaných elektronických podpisov (KEP)

Prístup k funkciám prostredníctvom štandardizovaných API (REST/SOAP)

Kompatibilita so zariadeniami QSCD a certifikovanými zariadeniami HSM

Široká podpora formátov dokumentov – podpisovanie a overovanie PDF, DOCX, ODT, XML a ďalších

Bezpečnosť v súlade s eIDAS a slovenskou legislatívou – aplikácia spĺňa požiadavky nariadenia (EÚ) č. 910/2014 (eIDAS)

Podpora protokolu OCSP – overovanie certifikátov v reálnom čase podľa RFC 6960

Robustná integrácia – riešenie môže fungovať s akoukoľvek certifikačnou autoritou

Podpora viacerých inštancií – vysoká dostupnosť a spoľahlivosť vďaka škálovateľnej architektúre

Podporované formáty kvalifikovaného elektronického podpisu	Podporované kryptografické štandardy	Podporované kryptografické algoritmy
CAAdES: CAAdES-B, CAAdES-T, CAAdES-LT, CAAdES-LTA	Pokročilé elektronické podpisy CMS Pokročilé elektronické podpisy XML	RSA, DSA, EC, ECDSA MD2, MD4, MD5, SHA-1, SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512
XAdES: XAdES-B, XAdES-T, XAdES-LT, XAdES-LTA	Pokročilé elektronické podpisy PDF Pokročilé elektronické podpisy JSON	MD2, MD4, MD5, SHA-1, SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512
PAAdES: PAAdES-B, PAAdES-T, PAAdES-LT, PAAdES-LTA	Podpora časových pečiatok a Trusted Lists (EUTL) RFC 5280 – Infraštruktúra verejných kľúčov X.509	RIPEMD128, RIPEMD (128, 160, 256, 320)
JAdES: JAdES-B, JAdES-T, JAdES-LT, JAdES-LTA	Podpora časových pečiatok a Trusted Lists (EUTL)	

Podporované dokumenty a formáty

.PDF

.DOC

.DOCX

.XLSX

.XLSM

.JPEG

.PNG

Iné formáty môžu byť podporované na základe požiadaviek zákazníka.

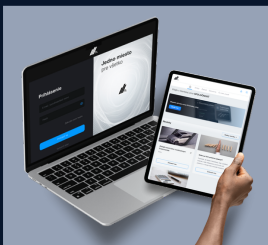




NFQES

Prípadové štúdie

Tatrateasing



Znížená pracovná **záťaž**, nižšie hardvérové požiadavky, **úspora** času a nákladov a vysoká **právna istota**.

BVS



Digitalizovaná komunikácia, online formuláre a zmluvy, **elektronické podpisovanie prostredníctvom infraštruktúry alebo API**.

Medante



Digitálne podpisy pre lekársku dokumentáciu a zmluvy, **implementované v existujúcom systéme MEDANTE**.

Riešenie NFQES je možné implementovať a prispôbiť pre širokú škálu procesov pre podniky v rôznych oblastiach.

Kontakt:

Naplánujte si konzultáciu s nami

+421 918 754 670

sales@nfqes.com

nfqes.com



Office Žilina

Veľká Okružná 2215/66
010 01 Žilina



Office Bratislava

Jarošová OC, Jarošova 1
831 01 Bratislava



TUV
ISO 45001
TUV
ISO 14001

TUV
ISO 22301
TUV
ISO 27001

TUV
ISO 20000-1
TUV
ISO 9001



EU Trusted
List