

Naziv projekta: e-Poslovanje

UP.04.1.1.16.0001

PROJEKTNA DOKUMENTACIJA

„Tehnička specifikacija korisničkih atributa za e-Građane“

PARTNER

Financijska agencija

Datum:

Ožujak, 2025.

Projekt je sufinancirala Europska Unija iz Europskog socijalnog fonda.
Sadržaj dokumenta isključiva je odgovornost Ministarstva pravosuđa, uprave i digitalne transformacije..

Ministarstvo pravosuđa, uprave i digitalne transformacije	Tehnička specifikacija korisničkih atributa za e-Građane		
	Projekt: e-Poslovanje	Komponenta: NIAS	Djelokrug: FINA
	Datum: 12.03.2025.	Namjena: Za dionike u projektu	Verzija: 2.5

Projekt e-Poslovanje

Tehnička specifikacija korisničkih atributa za e-Građane

Ministarstvo pravosuđa, uprave i digitalne transformacije	Tehnička specifikacija korisničkih atributa za e-Građane		
	Projekt: e-Poslovanje	Komponenta: NIAS	Djelokrug: FINA
	Datum: 12.03.2025.	Namjena: Za dionike u projektu	Verzija: 2.5

Sadržaj

1. Uvod	5
2. Atributi korisnika u sustavu e-Građani.....	6
2.1 Hrvatski državljani.....	6
2.1.1 Primjer atributa u SAMLResponse poruci.....	7
2.2 Strani fizički državljani	8
2.2.1 Opis fizičkih atributa	8
2.2.2 Primjer fizičkih atributa u SAMLResponse poruci.....	10
2.2.3 Primjer atributa u SAMLResponse poruci za uslugu koja zahtjeva Identity Matching	11
2.3 Strani poslovni državljani	12
2.3.1 Opis poslovnih atributa te reprezentativnih atributa fizičke osobe	12
2.3.2 Primjer poslovnih atributa te reprezentativnih atributa fizičke osobe u SAML poruci	13

Ministarstvo pravosuđa, uprave i digitalne transformacije	Tehnička specifikacija korisničkih atributa za e-Građane		
	Projekt: e-Poslovanje	Komponenta: NIAS	Djelokrug: FINA
	Datum: 12.03.2025.	Namjena: Za dionike u projektu	Verzija: 2.5

Povijest promjena

Br.	Verzija	Opis	Datum	Autori
1.	0.1	Radna verzija - nacrt	26.07.2019.	Fina
2.	2.1	Dodan nav_token atribut	08.06.2020.	Fina
3.	2.2	Ažuriranje izvora i usklađivanje terminologije	19.02.2024.	Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva
4.	2.3	Dodatna pojašnjenja i usklađivanje terminologije	17.06.2024.	Fina
5.	2.4	Dodavanje opisa poslovnih atributa za strane državljanje	13.09.2024.	Fina
6.	2.5	Usklađivanje terminologije i dorada poglavlja radi Identity Matchinga	12.03.2025.	Fina i MPUDT

Ministarstvo pravosuđa, uprave i digitalne transformacije	Tehnička specifikacija korisničkih atributa za e-Građane		
	Projekt: e-Poslovanje	Komponenta: NIAS	Djelokrug: FINA
	Datum: 12.03.2025.	Namjena: Za dionike u projektu	Verzija: 2.5

1. Uvod

Svrha ovog dokumenta je opisati attribute koji se izmjenjuju između NIAS-a i usluge prilikom autentifikacije fizičkih osoba na sustav e-Građani.

Prilikom autentifikacije korisnika u sustav razmjenjuju se SAML poruke između NIAS-a i usluge (opisano u dokumentu „Tehnička specifikacija za integraciju e-usluga u NIAS“). U SAMLResponse poruci NIAS vraća odgovor usluzi koji sadrži autentifikacijske attribute prijavljenog korisnika. Opis atributa opisan je u nastavku ovog dokumenta.

Ministarstvo pravosuđa, uprave i digitalne transformacije	Tehnička specifikacija korisničkih atributa za e-Građane		
	Projekt: e-Poslovanje	Komponenta: NIAS	Djelokrug: FINA
	Datum: 12.03.2025.	Namjena: Za dionike u projektu	Verzija: 2.5

2. Atributi korisnika u sustavu e-Građani

2.1 Hrvatski državljani

Kod prijave građana (fizičkih osoba) preko sustava NIAS vraća sljedeći set atributa korisnika usluzi.

Atribut	Identifikator atributa u poruci
OIB	oib
Ime	ime
Prezime	prezime
Oznaka države	oznaka_drzave_eid
Identifikator korisnika u NIAS-u	tid
Autorizacijski token navigacijske trake	nav_token

Tablica 1: Atributi za prijavu Hrvatskih državljana na usluge

- OIB – osobni identifikacijski broj
- Ime – ime korisnika dohvaćeno iz OIB sustava
- Prezime – prezime korisnika dohvaćeno iz OIB sustava
- Oznaka države – uvijek se vraća dvoslovnna oznaka hrvatske „HR“
- Identifikator korisnika u NIAS-u – jedinstveni identifikator korisnika u NIAS-u
- Autorizacijski token navigacijske trake – opcionalan atribut, dobivaju usluge koje integriraju zajedničku navigacijsku traku. Dobivena vrijednost služi za ispravno učitavanje navigacijske trake i usklađivanje sesije

Dodatni atributi se mogu pojaviti u ovisnosti s parametrima integracije pojedine usluge.

Ministarstvo pravosuđa, uprave i digitalne transformacije	Tehnička specifikacija korisničkih atributa za e-Građane		
	Projekt: e-Poslovanje	Komponenta: NIAS	Djelokrug: FINA
	Datum: 12.03.2025.	Namjena: Za dionike u projektu	Verzija: 2.5

2.1.1 Primjer atributa u SAMLResponse poruci

Autentifikacijski atributi korisnika šalju se u SAMLResponse poruci (opisana u dokumentu „Tehnička specifikacija za integraciju e-usluga u sustav NIAS“). Unutar Response poruke u elementu Assertion nalazi se element AttributeStatement koji sadrži attribute korisnika. Primjer elementa AttributeStatement nalazi se u nastavku:

```
<AttributeStatement>
  <Attribute Name="oib">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">11573983273</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="tid">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">TID00001</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="oznaka_drzave_eid">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">HR</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="ime">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">Marko</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="prezime">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">Knežević</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="nav_token">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">f28d2b3c-4d66-4ef1-b411-1b1b2367a863-
89eb687d-77a2-4f26-bfc9-346852932e49</AttributeValue>
  </Attribute>
</AttributeStatement>
```

Ministarstvo pravosuđa, uprave i digitalne transformacije	Tehnička specifikacija korisničkih atributa za e-Građane		
	Projekt: e-Poslovanje	Komponenta: NIAS	Djelokrug: FINA
	Datum: 12.03.2025.	Namjena: Za dionike u projektu	Verzija: 2.5

2.2 Strani fizički državljani

Kod prijave stranih fizičkih državljana preko sustava NIAS, NIAS vraća sljedeći set atributa korisnika usluzi.

Atributi koji se servisu vraćaju u SAML poruci za stranog korisnika opisani su u donjoj tablici. Postoje dvije vrste atributa a to su obvezni i opcionalni atributi.

Obavezan set atributa je minimalan set atributa koji je potreban za autentifikaciju prekograničnih korisnika na uslugu.

Opcionalni atributi su atributi koje usluga može a i ne mora dobiti da bi napravila uspješnu autentifikaciju korisnika na uslugu. To je samo dodatni set atributa koji daje prošireni skup informacija o korisniku, no nije potreban da bi se napravila uspješna autentifikacija.

Atribut	Identifikator atributa u poruci	Obavezan
Uniquenes Identifier	http://eidas.europa.eu/attributes/naturalperson/PersonIdentifier	DA
Current Family Name	http://eidas.europa.eu/attributes/naturalperson/CurrentFamilyName	DA
Current Given Name	http://eidas.europa.eu/attributes/naturalperson/CurrentGivenName	DA
Date Of Birth	http://eidas.europa.eu/attributes/naturalperson/DateOfBirth	DA
First name(s) and family name(s) at birth	http://eidas.europa.eu/attributes/naturalperson/BirthName	NE
Place Of Birth	http://eidas.europa.eu/attributes/naturalperson/PlaceOfBirth	NE
Current Address	http://eidas.europa.eu/attributes/naturalperson/ CurrentAddress	NE
Gender	http://eidas.europa.eu/attributes/naturalperson/Gender	NE
Autorizacijski token navigacijske trake	nav_token	NE

Tablica 1: Prikaz eIDAS atributa za prijavu fizičkih prekograničnih korisnika

2.2.1 Opis fizičkih atributa

Uniqueness Identifier – atribut jedinstveni identifikator osobe sastoji se od 3 elementa odvojenih slashem (/):

- prvi element označava dvoslovnu oznaku države iz koje korisnik dolazi (ISO 3166-1 alpha-2 codes)
- drugi element označava dvoslovnu oznaku države usluge u koju se korisnik želi prijaviti (ISO 3166-1 alpha-2 codes)
- treći element je identifikator države korisnika (kombinacija čitljivih znakova)

Primjer formata PersonIdentifier atributa je sljedeći - ES/HR/02635542Y (Španjolski identifikator za Hrvatsku uslugu)

Current Family Name – Prezime

Current Given Name – Ime

Date Of Birth – Datum rođenja u formatu YYYY-MM-DD

Ministarstvo pravosuđa, uprave i digitalne transformacije	Tehnička specifikacija korisničkih atributa za e-Građane		
	Projekt: e-Poslovanje	Komponenta: NIAS	Djelokrug: FINA
	Datum: 12.03.2025.	Namjena: Za dionike u projektu	Verzija: 2.5

- YYYY – četveroznamenak oznaka godine
- MM – dvoznamenkasta oznaka mjeseca (01-12)
- DD – dvoznamenkasta oznaka dana (01-31)

First name(s) and family name(s) at birth – Ime(na) i prezime(na) pri rođenju

Place Of Birth – Mjesto rođenja

Current Address – Adresa stanovanja

Gender – određuje spol korisnika i može biti tipa:

- Male
- Female
- Not Specified

Autorizacijski token navigacijske trake – opcionalan atribut, dobivaju usluge koje integriraju zajedničku navigacijsku traku. Dobivena vrijednost služi za ispravno učitavanje navigacijske trake i usklađivanje sesije

U tablici 2 su prikazani atributi koji se uz postojeći skup atributa mogu pojaviti ukoliko je u sustavu označeno da se za uslugu koja je zatražila prijavu treba provesti i postupak Identity Matchinga.

Atribut	Identifikator atributa u poruci	Obvezan
Uspješnost Identity Matchinga (true/false)	identity_matching_success	DA
OIB osobe dobiven procesom matchinga	matched_oib	NE

Tablica 2: Prikaz dodatnih atributa koji se mogu pojaviti ukoliko usluga ima konfiguriran Identity Matching

identity_matching_success - Označava uspješnost postupka identity matchinga, vrijednost je ili true ili false.

matched_oib – Označava OIB osobe dobiven procesom identity matchinga, koji se šalje samo u slučaju uspješnog postupka.

Ministarstvo pravosuđa, uprave i digitalne transformacije	Tehnička specifikacija korisničkih atributa za e-Građane		
	Projekt: e-Poslovanje	Komponenta: NIAS	Djelokrug: FINA
	Datum: 12.03.2025.	Namjena: Za dionike u projektu	Verzija: 2.5

2.2.2 Primjer fizičkih atributa u SAMLResponse poruci

Autentifikacijski atributi korisnika šalju se u SAMLResponse poruci (opisana u dokumentu „Tehnička specifikacija za integraciju e-usluga u sustav NIAS“). Unutar Response poruke u elementu Assertion nalazi se element AttributeStatement koji sadrži attribute korisnika. Primjer elementa AttributeStatement nalazi se u nastavku:

```
<AttributeStatement>
  <Attribute Name="http://eid.as.europa.eu/attributes/naturalperson/PersonIdentifier">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">SE/HR/199008199391</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="http://eid.as.europa.eu/attributes/naturalperson/CurrentFamilyName">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">Mohamed</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="http://eid.as.europa.eu/attributes/naturalperson/CurrentGivenName">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">Al Samed</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="http://eid.as.europa.eu/attributes/naturalperson/DateOfBirth">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">1965-01-01</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="http://eid.as.europa.eu/attributes/naturalperson/BirthName">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">Î©Î½Î¬îfî·î</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="http://eid.as.europa.eu/attributes/naturalperson/PlaceOfBirth">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">Place of Birth</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="http://eid.as.europa.eu/attributes/naturalperson/CurrentAddress">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">Current Address</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="http://eid.as.europa.eu/attributes/naturalperson/Gender">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">Male</AttributeValue>
  </Attribute>
  <AttributeValue xsi:type="xsd:string">f28d2b3c-4d66-4ef1-b411-1b1b2367a863-89eb687d-77a2-4f26-bfc9-346852932e49</AttributeValue>
</Attribute>
</AttributeStatement>
```

Ministarstvo pravosuđa, uprave i digitalne transformacije	Tehnička specifikacija korisničkih atributa za e-Građane		
	Projekt: e-Poslovanje	Komponenta: NIAS	Djelokrug: FINA
	Datum: 12.03.2025.	Namjena: Za dionike u projektu	Verzija: 2.5

2.2.3 Primjer atributa u SAMLResponse poruci za uslugu koja zahtjeva Identity Matching

U ovom primjeru se nalazi primjer odgovora koji sadrži i podatak o OIB-u dobiven kroz mehanizam Identity Matchinga.

```
<AttributeStatement>
  <Attribute Name="http://eid.as.europa.eu/attributes/naturalperson/PersonIdentifier">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">CA/HR/12312312316</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="http://eid.as.europa.eu/attributes/naturalperson/CurrentFamilyName">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">Peric</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="http://eid.as.europa.eu/attributes/naturalperson/CurrentGivenName">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">Pero</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="http://eid.as.europa.eu/attributes/naturalperson/DateOfBirth">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">1980-12-17</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="nav_token">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">c249c9f4-666b-4925-bf5c-1f3211991355-
e49b1ad8-c41f-4871-958c-e3c5007a5850</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="identity_matching_success">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">>true</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="matched_oib">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">12312312316</AttributeValue>
  </Attribute>
</AttributeStatement>
```

Ministarstvo pravosuđa, uprave i digitalne transformacije	Tehnička specifikacija korisničkih atributa za e-Građane		
	Projekt: e-Poslovanje	Komponenta: NIAS	Djelokrug: FINA
	Datum: 12.03.2025.	Namjena: Za dionike u projektu	Verzija: 2.5

2.3 Strani poslovni državljani

Kod prijave stranih poslovnih državljana preko sustava NIAS, NIAS vraća sljedeći set atributa korisnika usluzi. Postoje dvije vrste atributa a to su poslovni atributi te reprezentativni atributi fizičke osobe.

Atributi koji se servisu vraćaju u SAML poruci za stranog korisnika opisani su u donjim tablicama..

Atribut	Identifikator atributa u poruci	Obvezan
Uniqueness Identifier	http://eidas.europa.eu/attributes/legalperson/LegalPersonIdentifier	DA
Current Legal Name	http://eidas.europa.eu/attributes/legalperson/LegalName	DA
Power Of Representation Scope	http://data.europa.eu/p4s/attributes/PowerOfRepresentationScope	NE
Autorizacijski token navigacijske trake	nav_token	NE

Tablica 2: Prikaz eIDAS atributa za prijavu poslovnih prekograničnih korisnika

Atribut	Identifikator atributa u poruci	Obvezan
Uniqueness Identifier	http://eidas.europa.eu/attributes/naturalperson/representative/PersonIdentifier	NE
Current Family Name	http://eidas.europa.eu/attributes/naturalperson/representative/CurrentFamilyName	NE
Current Given Name	http://eidas.europa.eu/attributes/naturalperson/representative/CurrentGivenName	NE
Date Of Birth	http://eidas.europa.eu/attributes/naturalperson/representative/DateOfBirth	NE
First name(s) and family name(s) at birth	http://eidas.europa.eu/attributes/naturalperson/representative/BirthName	NE
Place Of Birth	http://eidas.europa.eu/attributes/naturalperson/representative/PlaceOfBirth	NE
Current Address	http://eidas.europa.eu/attributes/naturalperson/representative/CurrentAddress	NE
Gender	http://eidas.europa.eu/attributes/naturalperson/representative/Gender	NE

Tablica 3: Prikaz eIDAS reprezentativnih atributa fizičke osobe

2.3.1 Opis poslovnih atributa te reprezentativnih atributa fizičke osobe

Uniqueness Identifier – atribut jedinstveni identifikator poslovnog subjekta sastoji se od 3 elementa odvojenih slashem (/):

- prvi element označava dvoslovnu oznaku države iz koje korisnik dolazi (ISO 3166-1 alpha-2 codes)
- drugi element označava dvoslovnu oznaku države usluge u koju se korisnik želi prijaviti (ISO 3166-1 alpha-2 codes)
- treći element je identifikator poslovnog subjekta države korisnika (kombinacija čitljivih znakova)

Primjer formata LegalPersonIdentifier atributa je sljedeći - HR/CA/85821130368

Current Legal Name – trenutno ime poslovnog subjekta

Ministarstvo pravosuđa, uprave i digitalne transformacije	Tehnička specifikacija korisničkih atributa za e-Građane		
	Projekt: e-Poslovanje	Komponenta: NIAS	Djelokrug: FINA
	Datum: 12.03.2025.	Namjena: Za dionike u projektu	Verzija: 2.5

Power Of Representation Scope - atribut je sektorski atribut koji izražava opseg mogućnosti predstavnika za odabrani poslovni subjekt, koristi se za validaciju da li predstavnik ima pravo zastupanje za određene postupke u kontekstu odabranog poslovnog subjekta.

Svi atributi zastupnika imaju isti opis kao i atributi fizičkog stranog državljanina samo su označeni sa „Representative“ kako bi znali da označavaju osobu iza poslovnog subjekta tj. zastupnika poslovnog subjekta.

2.3.2 Primjer poslovnih atributa te reprezentativnih atributa fizičke osobe u SAML poruci

Autentifikacijski atributi korisnika šalju se u SAMLResponse poruci (opisana u dokumentu „Tehnička specifikacija za integraciju e-usluga u sustav NIAS“). Unutar Response poruke u elementu Assertion nalazi se element AttributeStatement koji sadrži attribute korisnika. Primjer elementa AttributeStatement nalazi se u nastavku:

```
<AttributeStatement>
  <Attribute Name="http://idas.europa.eu/attributes/legalperson/LegalPersonIdentifier ">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">HR/CA/85821130368</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute Name="http://idas.europa.eu/attributes/legalperson/LegalName">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">FINANCIJSKA AGENCIJA</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute
Name="http://idas.europa.eu/attributes/naturalperson/representative/CurrentGivenName"
>
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">Name</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute
Name="http://idas.europa.eu/attributes/naturalperson/representative/DateOfBirth">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">1965-01-01</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute
Name="http://idas.europa.eu/attributes/naturalperson/representative/BirthName">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">Birth name</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute
Name="http://idas.europa.eu/attributes/naturalperson/representative/PlaceOfBirth">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">Place of Birth</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute
Name="http://idas.europa.eu/attributes/naturalperson/representative/CurrentAddress">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">Current Address</AttributeValue>
  </Attribute>
  <Attribute
Name="http://idas.europa.eu/attributes/naturalperson/representative/Gender">
    <AttributeValue xsi:type="xsd:string">Male</AttributeValue>
  </Attribute>
  <AttributeValue xsi:type="xsd:string">776f97df-6f24-4aae-ba05-519ef711ca88-906ed208-
3b26-43b2-a0b6-37e10362df56</AttributeValue>
</Attribute>
</AttributeStatement>
```