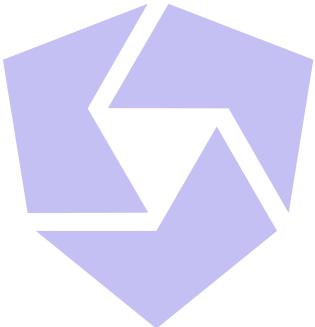




# DIGITAL IDENTITY PROVIDER



HR



# IDENTYUM

U doba Internet prijevara, zlouporaba i krađa tudihih osobnih podataka te čestih hakerskih napada, nužan preduvjet za ostvarenje kvalitetnog odnosa između dviju ili više strana jest **međusobno obostrano povjerenje u identitet**. Bez vjerodostojnjog identiteta nema povjerenja.

Identyum je „središte povjerenja“ odnosno tehnološka platforma koja korisnicima, građanima i tvrtkama, na brz i jednostavan način omogućava da udaljeno međusobno uspostavljaju odnose koji se temelje na vjerodostojnom identitetu, a u okviru propisanih važećih zakonskih i regulatornih odredbi. Takav vjerodostojjan identitet korisnicima, osim zakonski valjane udaljene identifikacije, omogućava i zakonski valjano elektroničko potpisivanje dokumenata, te ujedno predstavlja i osnovnu infrastrukturu potrebnu za izgradnju naprednih digitalnih usluga viših razina, a koje se udaljeno mogu pružiti krajnjim korisnicima, poput digitaliziranog procesa odobravanja i ugovaranja kredita (od zahtjeva do potpisa ugovora), ugovaranja polica osiguranja, rent-a-car usluga, digitalnog check in-a u turizmu i slično.

**Identyum platformu građani i tvrtke mogu koristiti na nekoliko načina:**

- 1 putem Identyum NOW web portala**
- 2 putem Identyum API-ja**  
(za punu automatizaciju procesa tvrtki vezanih uz identitet korisnika)
- 3 putem Identyum smartphone aplikacije**  
(Google Play Store i Apple Play Store), kako bi mogli upravljati svojim digitalnim identitetom



**Identyum NOW** je javno dostupan web portal koji omogućava svakome jednostavno korištenje osnovnih funkcionalnosti Identyum platforme. Portal mogu koristiti i građani i tvrtke, a proces registracije je potpuno automatiziran.

Za korištenje NOW web portalom nisu potrebni posebni tehnički preduvjeti niti tehnička znanja, a sučelje je jednostavno i prilagođeno korisniku.

Prilikom prve prijave na Identyum NOW portal, korisnik treba izraditi svoj **Identyum ID**  **Wallet** kroz potpuno automatizirani proces. Tvrte dodatno imaju mogućnost da odrede interna prava korištenja pojedinih Identyum servisa (odrediti koji njihovi djelatnici smiju koristiti koje Identyum servise na NOW portalu).

**Identyum NOW dostupan je ovdje:** [now.identyum.com](http://now.identyum.com)



# Korisnicima Identyum NOW portala na raspolaganju su sljedeći Identyum servisi:



**Sign** - zakonski valjano udaljeno elektroničko potpisivanje dokumenata (PDF-ova) i slanje dokumenata drugim osobama na elektronički potpis, pri čemu druga strana za uspješno elektroničko potpisivanje ne treba **ništa osim uređaja** (s Internet pregleđnikom i vezom na Internet) te važećeg identifikacijskog dokumenta u svrhu procesa identifikacije prilikom prvog korištenja Sign usluge.



**Identify** - zakonski valjana udaljena elektronička identifikacija drugih osoba uz puno poštivanje odredbi GDPR-a i zakonskih odredbi o sprječavanju pranja novca, pri čemu se može sa vrlo visokom razinom pouzdati u **vjerodostojnost** podataka o identitetu druge osobe. Zatražiti se mogu svi podaci o identitetu druge osobe (npr. svi podaci sa identifikacijskog dokumenta) ili samo neki podaci (npr. samo mjesto prebivališta).



**FinCheck** - vjerodostojna elektronička i automatizirana provjera **financijskih** parametara druge strane, poput provjere vlasništva nad određenim IBAN-om ili provjera parametara financijskog kapaciteta (npr. prosjek posljednje 3 plaće, prosjek ostalih primaњa po računu i slično), a sve uz prethodnu izričitu privolu druge strane i u skladu sa GDPR i PSD2 odredbama i korištenjem licence odobrene od strane HNB-a za pružanje usluge informiranja o računu (AISP).



[now.identyum.com](http://now.identyum.com)





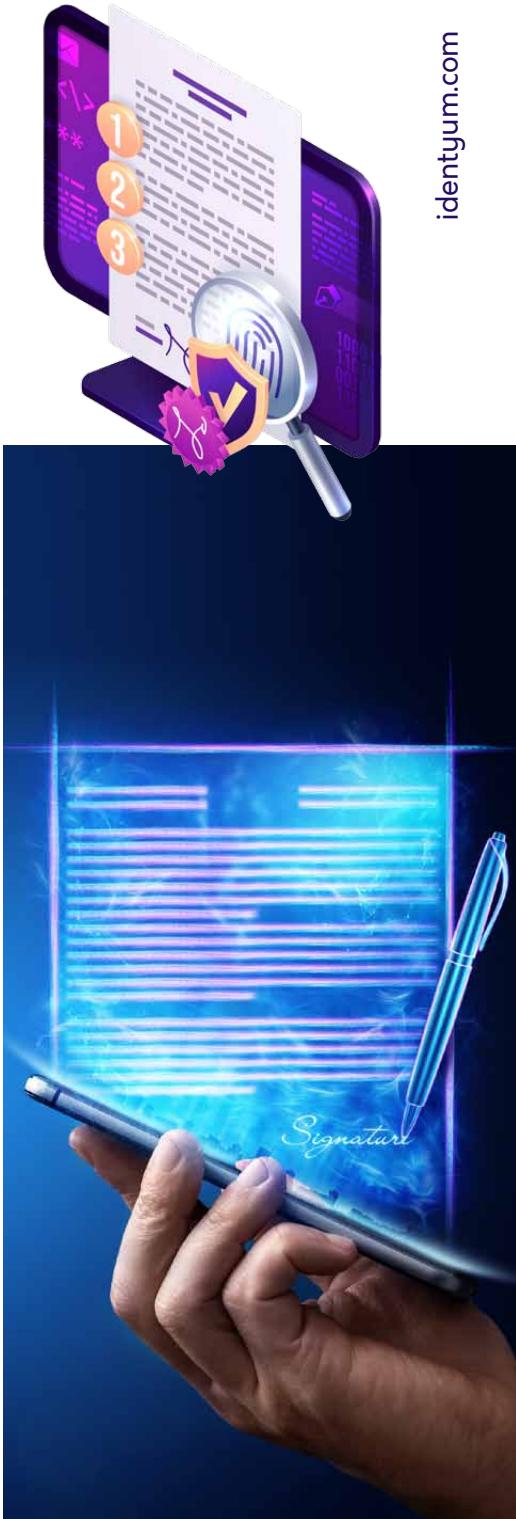
**Sign** je jedan od servisa dostupan kroz Identyum NOW portal, a koji omogućava udaljeno elektroničko potpisivanje dokumenata u PDF obliku.

### Za razliku od većine drugih rješenja za potpisivanje na tržištu, omogućava:

da korisnik Sign servisa pošalje PDF na potpis **bilo kojoj drugoj osobi**, pri čemu ta druga osoba **ne mora imati nikakvo postojeće sredstvo za elektroničko potpisivanje, ni certifikat za izradu potpisa**, jer joj Identyum platforma omogućava da jednostavno i automatizirano dobije i certifikat i izradi elektronički potpis bez potrebe za fizičkim odlaskom u registracijski ured, bez potrebe za čitačem pametnih kartica, USB uređaja, instalacijom dodatnih aplikacija ili sličnog. Korisniku je potreban jedino smartphone ili sličan uređaj s Internet preglednikom i vezom na Internet, te ID dokument kod prve prijave i identifikacije a kako bi izradio Identyum ID Wallet i dobio eIDAS potpisni certifikat.

**zakonsku valjanost i vjerodostojnost** elektroničkih potpisa izrađenih kroz Sign na bilo kojem sudu u EU, a zahvaljujući eIDAS Uredbi br. 910/2014

da elektronički potpis bude čvrsto **vezan uz identitet potpisnika**, čime potpis dobiva višu razinu vjerodostojnosti, posebice u slučaju eventualnog sudskog postupka i potrebe za dokazivanjem potpisa





Prilikom samog potpisivanja, izrađuje se standardni SES ili napredni AES eIDAS potpis, koristeći standardni i/ili napredni certifikat (ovisno o potrebama potpisnika) koji se nalazi u **Identyum ID Walletu** svakog korisnika. Oba certifikata izdaju se i dodaju u Identyum ID Wallet potpuno automatizirano i udaljeno.

Korisnik Sign servisa, osim što dokumentaciju može slati udaljeno na elektroničko potpisivanje svojim kupcima/klijentima/poslovnim partnerima ili bilo kojoj drugoj strani izvan svog poslovnog okruženja i pri tome biti siguran u vjerodostojnost identiteta druge strane i valjanosti samog elektroničkog potpisa, može Sign servis koristiti i za razmjenu i udaljeno elektroničko potpisivanje dokumentacije unutar svog poslovnog okruženja (između zaposlenika/direkcija/odjela i sl.).

## Kroz Sign servis korisnik može izvan svoje organizacije poslati na potpis:

- ❖ Potvrde narudžbe
- ❖ Građevinske situacije
- ❖ Primopredajne zapisnike
- ❖ Reklamacijske zapisnike
- ❖ Bilo koju vrstu ugovora
- ❖ Različite obrasce zahtjeva/ upitnika i sl.

## Kroz Sign servis korisnik može unutar svoje organizacije potpisati:

- ❖ Putne naloge
- ❖ Izvještaje ili zapisnike
- ❖ Potvrde o plaći
- ❖ Rješenja za godišnji odmor
- ❖ Evidencije rada
- ❖ Ugovore o radu
- ❖ Blagajničke uplatnice i isplatnice
- ❖ Interne primke i otpremnice
- ❖ Radne naloge
- ❖ Projektnu dokumentaciju
- ❖ Zadužnice/razdužnice
- ❖ Mjesečne fakture i sl.

Sign servis Korisniku ujedno omogućuje i da unutar svoje organizacije upravlja pravima i ovlaštenjima za ostale korisnike Sign servisa (ostale zaposlene) a koji će imati pravo pregleda, razmjene, slanja, primanja i elektorničkog potpisivanja dokumenata, te ujedno omogućava na pregledan i jednostavan način praćenje poslanih/dostavljenih dokumenata na potpis kao i status svih potpisnika (da li je dokument potpisani ili ne).



# IDENTYUM ID WALLET

Ključno svojstvo Identyum platforme je najviša moguća razina sigurnosti osobnih podataka krajnjih korisnika, pri čemu krajnji korisnici (i samo oni) imaju punu kontrolu nad svojim osobnim podacima.

Sigurnost i kontrolirano dijeljenje osobnih podataka korisnici osiguravaju korištenjem **Identyum ID Walleta**, svog osobnog i snažno kriptiranog cloud prostora za pohranu podataka, u kojeg na siguran način pohranjuju svoje osobne podatke.



Za izradu Identyum ID Walleta, korisniku treba samo uređaj s Internet preglednikom i vezom na Internet.

Prilikom izrade Identyum ID Walleta, korisnik treba definirati svoj **Identyum PIN**. Tako definiranim PIN-om enkriptiraju se svi osobni podaci korisnika u Identyum ID Walletu. Identyum PIN se nigdje ne zapisuje. Uz Identyum PIN, korisnik treba definirati još tri dodatna faktora koje će koristiti za otključavanje svojih osobnih podataka u Identyum ID Walletu (broj mobitela, e-mail adresa i biometrika lica).

**Identyum ID Wallet može se izraditi kroz:**

Identyum NOW web portal, ili  
Identyum smartphone aplikaciju.

# IDENTYUM API-ji

**Identyum API-ji** omogućuju tvrtkama da integriraju svoje pozadinske IT sustave sa Identyum platformom za digitalni identitet i time u potpunosti automatiziraju svoj komunikacijski kanal prema krajnjim korisnicima.



Identyum koristi OAuth 2.0 standard za osiguranje sigurne komunikacije između različitih sustava.

Nakon integracije s Identyumom, tvrtka klijent šalje upite preko API-ja navodeći traženi opseg informacija koje želi dohvatiti, te nakon uspješno autorizacije krajnjeg korisnika, Identyum vraća autorizacijski kôd kojeg tvrtka klijent može zamijeniti za token, a koji joj omogućuje dohvat osobnih podataka krajnjeg korisnika (onih za koje je krajnji korisnik prethodno dao svoju suglasnost za dohvat).

Implementacijom refresh tokena, omogućen je višekratni dohvat podataka kroz vrijeme, bez potrebe da se krajnji korisnik ponovo autenticira kod svakog dohvata, ukoliko je prethodno dao svoju suglasnost za višekratni dohvat tih podataka.

**Postoje 4 vrste  
Identyum API-ja:**

- ⌚ **Autentikacijski API-ji**
- ⌚ **API-ji za KYC tj. provjeru identiteta (tzv. "digitalni onboarding")**
- ⌚ **API-ji za eIDAS elektroničko potpisivanje**
- ⌚ **API-ji za dohvat podataka iz banaka (PSD2 AISPs)**



## Autentikacijski API-ji

Autentikacijski API-ji omogućavaju tvrtki klijentu da svojim krajnjim korisnicima ponudi brz, siguran i jednostavan login putem Identyum ID Walleta. Koristeći u pozadini OAuth 2.0, krajnji korisnici se mogu dvofaktorski (ili čak trofaktorski) autenticirati prilikom logina u bilo koju aplikaciju tvrtke, i to sigurno, brzo i jednostavno. Korištenjem OpenID Connect nadogradnje osigurava se i identifikacija korisnika i single sign-on princip, ukoliko za time postoji potreba.

Time tvrtka značajno podiže internu razinu upravljanja sigurnošću osobnih podataka svojih korisnika, a bez potrebe za nabavom, implementacijom i dugotraјnom integracijom kompleksnih i vrlo skupih 2FA ili 3FA autentikacijskih sustava.

## API-ji za KYC tj. provjeru identiteta

API-ji za KYC tj. provjeru identiteta - pružaju mogućnost udaljene zakonski valjane identifikacije tj. "digitalnog onboardinga", i to u potpunosti uskladene sa odredbama o sprječavanju pranja novca i financiranja terorizma (AML6 Direktiva). Tijek procesa se u potpunosti prilagođava potrebama tvrtke klijenta (pa čak i različitim scenarijima kod istog klijenta), i to kroz dinamičko određivanje opsega prilikom pozivanja API-ja i mehanizama selektivnog dijeljenja osobnih podataka.

## API-ji za eIDAS elektroničko potpisivanje

API-ji za eIDAS elektroničko potpisivanje - korištenjem Identyum identifikacijske tehnologije u kombinaciji sa izdavanjem certifikata u cloudu, tvrtkama klijentima je omogućena puna automatizacija zakonski valjanog elektroničkog potpisivanja dokumenata sa svojim krajnjim korisnicima (ili interno sa zaposlenicima), i to 24/7, sa bilo koje lokacije, bez potrebe da krajnji korisnici instaliraju posebne programe i bez potrebe da korisnici posjeduju ikakve specijalizirane uređaje (poput čitača pametnih kartica ili USB stickova). API-ji omogućavaju punu automatizaciju procesa slanja dokumenata na potpis, obavijesti primatelju, te distribucije i pohrane dokumenata nakon potpisa i za posiljatelja i primatelja.

## API-ji za dohvata podataka iz banaka (PSD2 AISPs)

API-ji za dohvata podataka iz banaka (PSD2 AISPs) - kao licencirani PSD2 pružatelj usluge informiranja o računima (AISP) u cijeloj EU, Identyum nudi API-je preko kojeg tvrtke klijenti mogu dohvatiti podatke o bankovnim transakcijskim računima, saldu i prometima po tim računima i to bilo fizičkih ili pravnih osoba, uz, naravno, prethodnu eksplicitnu privolu krajnjeg korisnika.

## O NAMA

Identity Consortium d.o.o. je tehnološki start-up osnovan 2018. godine čiji je glavni fokus digitalna transformacija društva uz istovremeno poštivanje prava na zaštitu osobnih podataka građana, sukladno GDPR odredbama. Tvrtkama koje žele digitalno transformirati svoje poslovanje nudi alate za digitalizaciju poslovanja, upravljanje identitetom i osobnim podacima građana, a kako bi isti bili maksimalno zaštićeni i ostali pod punom kontrolom građana. Ujedno nudi i alate za elektroničko potpisivanje dokumenata i vjerodostojnu provjeru finansijskih podataka.



## KONTAKT

[info@identyum.com](mailto:info@identyum.com)  
[www.identyum.com](http://www.identyum.com)

## OSNIVACI

**Robert  
Ilijaš**  
CEO



20 godina u IT-ju, 18 godina u IT menadžmentu, 6 godina CIO u banci, 5 godina CTO u uspješnom globalnom fintech KYC startupu.

**Tomislav  
Bošnjaković**  
COO



20 godina u IT-ju - sigurnost u bankarstvu, fintech, KYC i ERP savjetnik i developer, 2 godine Product owner i specijalist za integracije u uspješnom globalnom KYC startupu.

**Zvonimir  
Popovčić**  
CTO



8 godina full stack developer, 3 godine senior developer u uspješnom globalnom KYC startupu.

# identityum<sup>®</sup>

## CERTIFIKATI



## PARTNERI



Prekogranična regija- gdje rijeke  
spajaju, a ne razdvajaju

Program prekogranične suradnje  
Mađarska-Hrvatska

Ovaj dokument proizведен je uz finansijsku pomoć Europske unije. Sadržaj ovog dokumenta isključiva je odgovornost Identity Consortium d.o.o. i ni pod kojim uvjetima ne odražava stav Europske unije i/ili Upravljačkog tijela.



**identityum** 