



**Financira  
Europska unija**  
NextGenerationEU

## **ZAPOČEO PROJEKT „BLOCKADEMIA DECENTRALIZIRANI SUSTAV ZA IZDAVANJE I PROVJERU AUTENTIČNOSTI DOKUMENATA “**

Tvrtka GRAVIS GT d.o.o. započela je s provedbom projekta „Blockademia decentralizirani sustav za izdavanje i provjeru autentičnosti dokumenata “ u sklopu Poziva „Komercijalizacija inovacija “ sufinanciranog u sklopu Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021. – 2026.

Cilj Poziva su ulaganja neophodna za komercijalizaciju inovacija i rezultata istraživanja i razvoja. Ovim Pozivom potiču se inovativni projekti s najvećom vjerojatnošću za komercijalni uspjeh, a čime će se pokrenuti poslovne aktivnosti i proizvodnja na temelju primijenjenih rješenja. Rezultati projekta su inovacije koje su spremne za tržište.

Projektom „Blockademia decentralizirani sustav za izdavanje i provjeru autentičnosti dokumenata“ tvrtka GRAVIS GT d.o.o. potiče komercijalizaciju Blockademia decentraliziranog sustava za izdavanje i provjeru autentičnosti dokumenata. Blockademia sustav temeljen na blockchain tehnologiji omogućuje obrazovnim institucijama, gradskim, županijskim i državnim uredima te ostalim korporativnim korisnicima koji imaju potrebu za čestim provjerama autentičnosti dokumenata, brz, jednostavan i transparentan način njihove provjere.

### **KLJUČNE FUNKCIONALNOSTI**

- Blockademia sustav U POTPUNOSTI JE FUNKCIONALAN te SPREMAN ZA USPOSTAVU KOMERCIJALIZACIJE. Kao dokaz navedenom prilaže se DOKAZ POSTOJANJA INOVACIJE u kojemu su vidljive komponente, funkcionalnosti, testiranja u industr. i eksperiment. okruženju i validacije tehnologije.
- Analizom matematičkih modela enkripcije, hash funkcija, blockchain-a kao tehnologije stvoren je sustav koji:
- Može korištenjem matematičke funkcije izračunati tzv. Hash koji je jedinstven za svaku datoteku i nije reverzibilan
- Podržava sve vrste datoteka, sadržaja, veličina, tipova, enkripcija, bilo koja binarna datoteka koju se može koristiti na računalu ili mobitelu
- Može korištenjem blockchain tehnologije stvoriti blockchain zapis koji je javno dostupan, decentraliziran i provjerljiv

Sadržaj ovog materijala je isključiva odgovornost tvrtke GRAVIS GT d.o.o.

- Može omogućiti jednostavno korištenje uporabom web tehnologija (web app) i mobilnih tehnologija (mobilna app)
- Može omogućiti jednostavnu verifikaciju korištenjem QR koda

REZULTAT PROJEKTA PREDSTAVLJA RADIKALNU INOVACIJU na globalnom tržištu (SAD, Afrika, EU zemlje). Analizom problema utvrđeno je kako su lažne kvalifikacije, krivotvorenje dokumenata te vjerodostojnost isprava postaju sve veći problem globalno. U procesima provjere vjerodostojnosti dokumentacije raste broj lažnih kvalifikacija, posljedice uzrokuju goleme financijske gubitke, a procedura provjere zahtijeva vrijeme. S druge strane GRAVIS GT kao inovator na tržištu ovim projektom želi pomoću Cardano prve blockchain platforme razvijene na znanstvenom pristupu omogućiti izdavanje i provjeru autentičnosti dokumenata. Ključni elementi sustava su decentraliziranost, pouzdanost provjere sadržaja dokumenta, mogućnost uporabe sustava u različitim načinima rada te globalna dostupnost.

**Cilj projekta** je uvesti poslovne aktivnosti kojima će se potaknuti komercijalizacija Blockademie na globalno tržište nastalih kao rezultat IRI tvrtke GRAVIS čime će se povećati njezini inovacijski kapaciteti i kapaciteti izvoza te olakšati svakodnevno poslovanje ciljane skupine koja bi na brz, jednostavan i transparentan način provjerila autentičnost nekog dokumenta. Rezultati koji doprinose ostvarenju glavnog projektnog cilja:

- prodani ACI Tokeni 300% godišnje
- Povećani zapisi za 100% godišnje
- Uvedena nova usluga za povećavanje potreba za zapisima/transakcijama email services
- Proširena mreža potencijalnih partnera

#### **OSNOVNE INFORMACIJE O PROJEKTU:**

**Nositelj projekta:**

GRAVIS GT d.o.o. za trgovinu i usluge

**Ukupna vrijednost projekta:**

748.684,51 €

**EU udio u financiranju projekta:**

191.954,78 €

**Razdoblje provedbe projekta:**

01.10.2022. do 01.10.2024.

**Kontakt podaci:**

+38598384429

goran.tezak@gravisgt.hr

<https://www.gravisgt.hr/>