

robotina

**INTERNET STVARI UMJETNA INTELIGENCIJA I
BLOCKCHAIN OSNAŽIVANJE ENERGETSKIH POTROŠAČA**

ROBOTINA ICO: LIGHT PAPER



VAŽNO: Svatko tko pročita ovaj dokument razumije i pristaje čitati prijevod originalnog dokumenta koji je napravio prevoditelj, pa stoga dopuštamo mogućnost da sadrži određene pogreške i stoga je samo informativne prirode. Službeni dokument je isključivo pisan na engleskom jeziku.

UŠTEDITE STRUJU. UŠTEDITE NOVAC. SPASITE PLANETU.

Robotina je europska tvrtka sa 28 godina iskustva, zapošljavajući preko 50 stručnjaka u razvoju pametnih tehnologija u energetske sektoru. Naša glavna stručnost je optimizacija pametnih elektromreža. Predviđamo budućnost temeljenu na proizvodima i rješenjima koje su razvili ključni stručnjaci koji su članovi dvaju istraživačkih i razvojnih timova, od kojih je jedan registriran kao institut.

Naši proizvodi, usluge i tehnologije su svi razvijeni "in-house" od strane našeg iskusnog tima tehničara i inženjera. Kao tvrtka koja se zalaže za izvrsnost izdejstvovali smo 7 patenata i 5 međunarodnih certifikata koji se odnose na naše tehnologije. Uspješno smo implementirali projekte u 25 zemalja i danas imamo više od milijun povezanih točaka. Naši proizvodni objekti nalaze se u Sloveniji i da bismo bili u neposrednoj blizini naših kupaca imamo urede u Velikoj Britaniji, Singapuru, Hrvatskoj, Dubaiju (UAE) i Indiji.

50

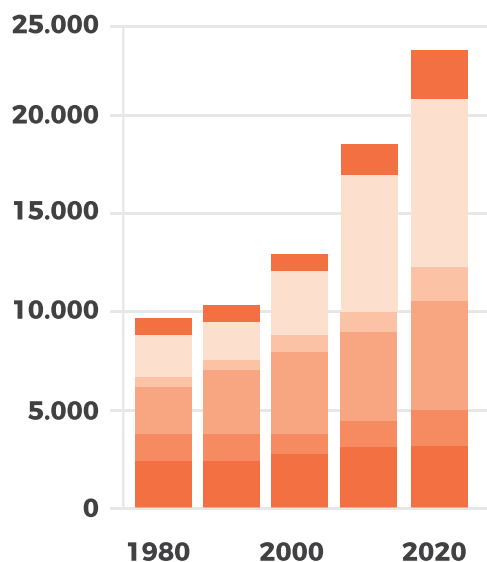
Uposlenika

28Godina
iskustva**02**Istraživačko-
razvojna tima**01**Status odobrenog
instituta**25**Zemalja s našim
projektima**07**Registriranih
patenata**05**Međunarodnih
certifikata**1M**povezanih
točaka**06**Uredi (SLO, CRO, UK,
Indija, Dubai (UAE), Singapur)

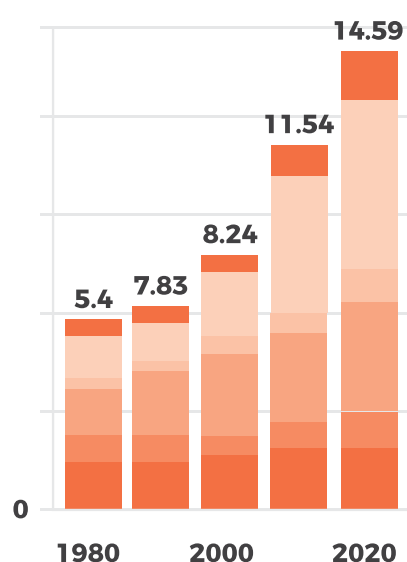
Električna energija je jedan od ključnih izvora energije, vjerojatno najvažniji. Sve veća cijena električne energije, nestabilne električne mreže kao i sve veća potrošnja električne energije ozbiljno ugrožava naš životni i prirodni okoliš. Na cijenu električne energije značajno utječu nekontrolirani maksimumi u elektromreži. Na primjer, kada veći broj kupaca istodobno koristi električnu energiju. To znači stalnu potražnju za povećanom proizvodnjom električne energije – također u slučaju kada to zapravo uopće nije potrebno. Višak struje ide na otpad ako se ne koristi odmah. Jednako važni kao viškovi,

postoje nedostaci električne energije u mreži, što znači da se električna energija mora kupiti po mnogo većim cijenama nego inače. **Na sve gore navedene probleme utječu: (1) nestabilni izvori, kao što su solarne i vjetroelektrane koje proizvode električnu energiju samo kada je vrijeme povoljno, (2) električna vozila kao novi tip slučajnog opterećenja i (3) trenutna tehnologija, što još nije omogućilo cjenovno povoljno skladištenje veće količine električne energije.**

KORIŠTENJE (TWh)



CIJENA Centi / kWh



PROBLEMI:

- Elektroenergetska mreža je zastarjela
- Mala fluktuacija destabilizira mrežu
- Trošak električne energije = troškovi proizvodnje + troškovi prijevoza + troškovi osiguranja stabilnosti (vrhovi)

PROBLEMI REZULTIRAJU U:

- Rastuće cijene električne energije
- Rastuća potrošnja električne energije
- Trošak održavanja mreže može biti stabilan
Skoro u visini 30% cijene električne energije

Izvori:

1. Enerdata. (2018). Global Energy Statistical Yearbook 2017. Accessed at: <https://yearbook.enerdata.net/electricity/electricity-domestic-consumption-data.html>

2. U.S. Energy Information Administration (2018). Annual Energy Review.

Accessed at: <https://www.eia.gov/totalenergy/data/annual/showtext.php?t=ptb0810>

ZA ODRŽAVANJE NAŠEG TRENUTNOG STANDARDA ŽIVOTA MORAJU SE SMANJITI (PO GLAVI) I P ROMJENA (U VREMENU) POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE!

OPTIMIZACIJA RAČUNA ELEKTRIČNE ENERGIJE SA PLATFORMOM ROBOTINE

INTERNET STVARI + UJETNA INTELIGENCIJA + BLOCKCHAIN

Primjenom nekoliko najsuvremenijih tehnologija, Robotinina platforma smanjuje potrošnju električne energije, smanjuje troškove električne energije i optimizira funkcioniranje cjelokupne električne mreže praćenjem i kontrolom potrošnje električne energije u stvarnom vremenu i distribuirane proizvodnje. Stoga (1) upravlja uređajima i (2) prikuplja i obrađuje podatke korisnika platforme. Ti se podaci zatim nude mrežnim operatorima ili proizvođačima električne energije.

Korištenjem pametne tehnologije, solucija Robotina platforme će vam pomoći optimizirati potrošnju električne energije automatskim isključivanjem uređaja prilikom korištenja (a koja nisu potrebna) ili uključivanjem kada je cijena najjeftinija. Osim toga, zaradit ćete novac tako što ćete omogućiti fleksibilnost potrošnje energije u mreži i suradnjom u grupnoj kupnji, trgovini strujom, skupnim prodajama podataka, crowd financiranju i aktivnostima na tržištu platforme. Posljednje, ali ne i najmanje važno, značajno doprinosite zelenijem okruženju i održivom razvoju čovječanstva.



POJAŠNENJE KLJUČNIH KONCEPTA PLATFORME



1. GROUPNA KUPNJA

Korisnici platforme okupit će se za grupnu kupnju električne energije. Više od 1.000 ili više od 10.000 **korisnika imat će jači pregovarački položaj** u vezi s cijenom nego ako su pregovarali zasebno s pružateljima usluga.



2. POWER TRGOVINA

Prodajom električne energije najvišem ponuđaču kada mreža to treba. To se provodi na takav način da se kratko vrijeme velik broj korisnika slaže da je uređaj ili uređaji isključen / isključeni. Isključeni su samo uređaji koji ne utječu na kvalitetu života - npr. kotao se isključuje 5 min, toplinska pumpa 10 min, itd.



3. PRODAJA SKUPLJENIH PODATAKA

Podaci procesirani od strane platforme biti će prodani (1) distributerima električne energije kako bi mogli bolje planirati količinu električne energije koja im je potrebna za svoje kupce, (2) proizvođačima električne energije, (3) oglašivačima itd.



4. CROWD FINANCIRANJE

Uz podršku zajednice, sredstva za financiranje opreme za **veće objekte (B2B)** prikupljaju se na platformi. Zajednica je stoga nagrađena na temelju prikupljanja većine štednje stečene na objektu.



5. TRŽIŠTE

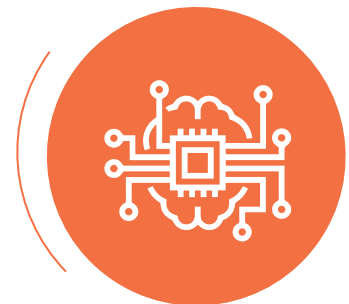
Tržište je središnje poslovno područje platforme. Sve se transakcije dešavaju na tržištu.

SVE NAVEDENO MOGUĆE JE KOMBINACIJOM SLJEDEĆIH TEHNOLOGIJA:



Internet stvari (IoT) je sustav inteligentnih **povezanih uređaja**, digitalnih strojeva, predmeta, životinja ili ljudi koji imaju jedinstvene identifikatore i sposobnost prijenosa podataka preko mreže bez potrebe za međuljudskom interakcijom i interakcijom s računalom.

Umjetna inteligencija (AI) sustavno je pretraživanje kroz niz mogućih rješenja za optimizaciju energije kako bi se postigli neki ranije definirani ciljevi korisnika platforme. AI je **mozak Robotina platforme** koja ulazi u podatke pametnih mreža u stvarnom vremenu pretvarajući ih u vrijedne informacije i pružajući nagrade svojim članovima.



Blockchain je **decentralizirani ledger** koji sadrži niz pametnih ugovora pokrenutih između različitih stranaka i izrađen je konačan ugovor koji se ne može osporiti. **Pojedinci koji su uključeni anonimni su, ali ugovor je javan** na decentraliziranom ledgeru. Transakcije su šifrirane.

KAKO ŠTEDIM?

KORAK 1:

Dobivate hardverski uređaj sustava upravljanja energijom (EMS). To je pametni Internet stvari (IoT) uređaj koji osjeća potrošnju energije i ponašanje vaših električnih aparata. Nakon instalacije odmah počinje slati podatke i primati podatke iz Robotina Platforme.

KORAK 2:

Povezani ste! Uštedite do 30% na računima za struju pomoću EMS priključenog na platformu. Internet stvari (IoT) senzora diljem cijele energetske mreže od **proizvođača> distributera> potrošača** - kako bi optimizirao mrežu i donio vam uštede od optimalnog "lanca vrijednosti energije". Koristeći umjetnu inteligenciju (AI), Robotina platforma upravlja svojim električnim uređajima tako da ih uključuje kada je cijena električne energije najniža i isključuje se kada je električna energija skuplja ili kada je potreba za strujom u mreži veća.

KORAK 3:

Robotina Smart Grid platforma prikuplja anonimne podatke o energiji 24/7.

Umjetna inteligencija (AI) na platformi prikuplja i obrađuje podatke poslane pomoću EMS uređaja za prepoznavanje povijesnih uzoraka podataka kao što je kada i koliko puta uključen kotao, klima uređaj, toplinska pumpa i sl. AI koristi prognoze vremena i podatke o cijeni energije kako bi optimizirao vaše troškove.

KORAK 4:

Dodatne uštede na temelju suradnje. Zajednica ima koristi od svih transakcija na Robotina platformi. Većina prihoda ostvarenih grupnom kupnjom, power tradingom (koja stabilizira mrežu), skupne prodaja podataka i crowd financiranja vraća se u zajednicu.

KORAK 5:

Robotina Utility Token (ROX) je utility token platforme, koji se koristi u svim transakcijama unutar platforme. Za proizvode i usluge možete platiti i na platformi s ostalim tokenima, coinovima ili novcem, ali ćete dobiti posebni popust kada plaćate s ROX-om.

DISTRIBUCIJA GENERIRANIH POGODNOSTI NA PLATFORMI

PODJELA NAGRADA*	KORISNIK	ZAJEDNICA**
EMS*** UŠTEDA	90 %	8 %
GRUPNA KUPNJA	80 %	18 %
PRODAJA SISTEMSKIH PODATAKA	0 %	98 %
PRODAJA STRUJE	80 %	18 %
NAGRADA ZA PRODANI HARVER	0 %	5 %
ESCO**** CROWD FINANCIRANJE	20 %	78 %
VPP***** CROWD FINANCIRANJE	20 %	78 %

* 2 % navedenih nagrada bit će uplaćeno operatoru platforme.

** Sve nagrade za zajednicu dolaze iz ROX-a kupljenih na kriptovalutnim burzama.

*** EMS – Sustav upravljanja energijom

**** ESCO – Energy Service Company

***** VPP – Virtualna elektrana

KORISNICI ROBOTINA PLATFORME UŽIVAJU DRAMATIČO SMANJENJE UKUPNIH TROŠKOVA ENERGIJE. OSTVARIT ĆE KONTROLU I UNAPRIJEDITI SVOJU SIGURNOST. U KONAČNICI, ZARADIT ĆE I DONIJETI BROJNE PREDNOSTI ROBOTINA ZAJEDNICI.

ROBOTININE KLJUČNE REFERENCE U ENERGETSKOJ UČINKOVITOSTI I OPTIMIZACIJI



LOUVRE ABU DHABI

Robotina je osmislila i implementirala sustave predviđanja brojača i popunjenosti visokih tehnologija koje poboljšavaju sigurnost i energetska učinkovitost u ovoj futurističkoj zgradi..



GOFLEX
goflex-community.eu

Konzorcij europskih partnera na čelu s IBM-om u demonstracijskom projektu sponzoriranom od strane EU pokazuje punu vertikalno integriranu pametnu mrežu u tri europske zemlje: Njemačka, Cipar i Švicarska.

Microsoft[®]

Sustav energetske učinkovitosti i detekcije kvara potpuno integriran s klijentovim sustavom za upravljanje zgradama (BMS) pomaže u postizanju izvanredne uštede i omogućuje korisnicima optimizaciju njihove potrošnje energije.

HITACHI

Pametna zajednica i pametni elektro-mrežni projekt u Speyeru, Njemačka. Isporučili smo kontrolni sustav i platforme koje optimiziraju pohranu i kupnju vlastite potrošnje. Rješenje za pametne električne mreže pružilo je izvrsne rezultate.

Panasonic

Fotonaponske elektrane u Japanu. Instalacija je provedena u suradnji s japanskim partnerom SanRex, povezani su s platformom Robotina koja optimizira prinose.

SHARP

Sustav nadzora elektrane, koji je nekoć bio najveća instalacija u svijetu u vremenu isporuke. Nominalna snaga doseže 150 MW i donosi dovoljno energije za gradić.

ROX: UTILITY TOKEN ROBOTININE PLATFORME

Robotinin Utility Token (ROX) bit će gorivo Robotina platforme koju koriste članovi širom svijeta. To će biti aplikacijski token, izgrađen na samom vrhu postojećeg Ethereum blockchaine, omogućavajući nam da zajednici vratimo vrijednost za njihovo kooperativno ponašanje. ROX može – biti će korišten na Robotininoj platformi:



ZA ESCO CROWDFUNDING

ROX tokeni upotrijebit će se isključivo u: Tvrtki za energetske usluge (ESCO) koja će implementirati energetske učinkovitost projekte za poslovne korisnike koji će imati sjajnu priliku za uštedu energije i upravljanje troškovima.

ZA POTICANJE ZAJEDNICE I NAGRAĐIVANJE

Platforma će omogućiti uvezanim korisnicima izravno dobivanje ROX-a od ukupne prodaje podataka, trgovine električnom energijom i udjela (%) od svih prodaja hardvera. Otkupit ćemo ROX na sekundarnom tržištu ako je klijent platio hardver novcem.

ZA KUPOVINU HARDWARE-A I SOFTWARE-A

Robotina platforma će imati ugrađeni App Store gdje će se koristiti ROX i ostale valute pri kupnji hardvera, softvera i brojnih usluga.

KAO DOKAZ ČLANSTVA

Svi članovi koji posjeduju ROX moći će se identificirati unutar zajednice i sudjelovati samo kao članovi, uključujući skupnu kupnju, Virtual Power Plant (VPP) i tvrtku koja nudi energetske usluge (ESCO).

KAO NAČIN PLAĆANJA PRETPLATE

Sve pretplate će biti plaćane mjesečno i dobit će se 3% popusta ukoliko su plaćene ROX-om. Sve pretplate će biti zaključane 6 mjeseci u pametan ugovor. Uz rast zajednice, sredstva koja su zaključana rasti će i manje tokena će biti na otvorenom tržištu.

ZA VPP CROWDFUNDING

Virtual Power Plants (VPP) će vlasnicima ROX-a dati, bez solarnih elektrana ili druge relevantne energetske imovine, priliku za sudjelovanje u benefitima, izvedenim iz energije i trgovine energijom.

ROX: CROWDSALE INFORMACIJE

DISTRIBUCIJA TOKENA:

- 70 % - Crowd sale
- 10 % - Osnivači
- 7 % - Marketing i promocija
- 5 % - Angel investitori
- 3 % - Bounty fond
- 3 % - razvoj tržišta i proizvoda
- 2 % - jemstvo i trgovačke usluge



POSJEČNA CIJEN A ROX-A: 0.05\$
TOTAL: 815.000.000 ROX

FAZA 1: PRETPRODAJA

Početak: 21. 02. 2018 u 15:00 CET | Završetak: 21. 03. 2018 u 14,59 CET | Hard Cap: 15,5 milijuna dolara | Bonus: 10%

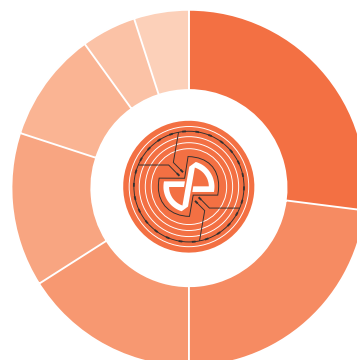
PHASE 2: INITIAL COIN OFFERING (ICO)

Početak: 21. 03. 2018 u 15:00 CET | Završi: 30. 04. 2018 u 14,59 CET do Hard Cap
 Ukupno Hard Cap: 28,5 milijuna dolara | Bonus1: 5% prvi \$ 7 M | Bonus2: 0% posljednjih 6 milijuna dolara

- Kada je postignuto HARD CAP (15.5M) u pretprodaji (faza 1), svi prijenosi su odbijeni sve dok se ne stigne do otvaranja faze 2. Kada se postigne ukupni Hard Cap: 28,5 milijuna dolara, svi se sredstva odbacuju i vraćaju natrag.
- Početna ponuda kovanica (ICO) SOFT CAP: 10 milijuna dolara.
- Potencijalno neprodani toeni rezervirani za crowd sale neće se nikada stvoriti.

DODJELA SREDSTAVA

- 27 % - Razvoj platforme
- 23 % - Prodaja i marketing
- 16 % - IT sigurnost i usklađenost
- 14 % - Trošak rada
- 10 % - Pravni troškovi
- 5 % - razvoj hardvera
- 5 % - Razvoj strategije



KLJUČNE ETAPE

Robotina je već integrira HEMS sustave za stambene i BEMS za tvrtke širom svijeta. Naš eSTORE sustav za pohranu i upravljanje energijom pomaže tisućama korisnika da snize troškove energije i povećaju autonomiju. Kako bismo zadržali korak s globalnom stambenom potražnjom moramo ostvariti rast Robotina IoT platforme.

Soft Cap

Potpuna Smart Grid
Integracija usluga

**Sredstva se vraćaju ako
su manja od < USD 10M**

- Dinamički tarifni analizator - optimizator
- Inteligencija ponašanja
- pojedinačni pregovori
- Planer, zakazane zadaće
- Prodaja lokalne energije i snage
- Virtualna elektrana - VPP
- Tvrtka za energetske usluge - ESCO
- "Knjiga zajednice"
- Agregiranje
- sučelje za "IBM Watson"
- sučelje za "MS Azure"
- eSTORE
- Smart ugovor - Pretplatnički menadžer

Integrirana
kolaboracija tržišta

USD 20M

- Agregirani pregovori
- Grupna kupnja
- Unutarnja trgovina
- Anonimni modul podataka brokera
- Prednosti Zajednice
- Automatski program Generiranje i preuzimanje
- Sadržajni marketing
- Kalkulator za raspodjelu prihoda
- Integracija EV (električnog vozila)
- Otvoreno za neenergetske tvrtke, Sigurnost, osiguranje, Medicinska, umjetna inteligencija (AI)

Hard Cap

Neuro - marketing &
Društveni moduli

USD 28.5M

- Multi dobavljač
- Modul za neuromarketing
- Modul socijalne službe
- Puna funkcionalnost tržišta
- Uključivanje poslovnih korisnika
- Optiizator poreza
- Tržište kupona CO2

FAZE PRODIRANJA- PUTOKAZ

Prilikom oblikovanja naše strategije prodiranja i odlučivanja o zemljopisnim prioritetima, razmotreni su sljedeći ključni čimbenici:

1) DEREGULACIJA ENERGETSKOG TRŽIŠTA: regije s liberaliziranim tržištima i visoko prihvaćanje pametnih elektromreža s dobro diferenciranim ulogama bit će prioritet.

2) JEDNOSTAVNO PRODIRANJE: tržišta, gdje smo već prisutni i tržišta s postojećim Robotina partnerima, visoko rangiraju u ovoj klasifikaciji. Osim toga, slični propisi podižu ovaj parametar.

3) VELIČINA TRŽIŠTA: što veće je tržište, niža će biti relativna investicija.

Identificirani su sljedeći prioriteti:

2018	2019	2020	2021	2022
Slovenija	Velika Britanija	Japan	SAD	Rusija
Njemačka	Ostatak EU	Jugoistočna Azija	Kanada	Ostatak svijeta
Austrija	Bliski Istok	Kina	Australija	
Švicarska	Indija	Južna Amerika		
Kipar	Indonezija			
Nizozemska				
UAE				

ICO TIM



DEVID PALČIČ, CEO,

je stručnjak za kognitivna tehnološka rješenja. Godine 2011. njegov je doprinos gospodarstvu prepoznat od strane Komore za trgovinu i industriju Slovenije, uz najvišu nacionalnu poslovnu nagradu. Devid je dao svoj doprinos u razvoju nekoliko patenata i proizvoda.



DAMIR ŠKRJANEC, R&D,

Je voditelj odjela za istraživanje i razvoj sa nekoliko tehničkih kompetencija: Software dizajn (Windows, Linux, Android, iOS, C/C++, JavaScript, Python, assembler, PLC) čovjek-stroj sučelje, programski inženjering, ugrađeni sustavi (8051 series), umrežavanje (TCP/IP, MODBUS), analogna/ digitalna elektronika.



IVAN MORANO, CTO,

vodi tim inženjera i programera usmjerenih na industrijsku i industrijski sličnu automatizaciju. On je Robotinin ključni stručnjak za Industry 4.0 i odobrava projekte industrijske automatizacije. Uspješno je isporučio više od 200 projekata u svojoj karijeri.



MILAN SUSMAN, CSM,

ima veliko iskustvo u radu izvršne rezidentne i nerezidentne prodajne na različitim tržištima Azije i Bliskog istoka. On je odgovoran za međunarodnu prodaju i marketing te doprinosi ukupnoj prodajnoj strategiji.



DR. DOMEN ZUPANČIČ, R&D,

Doktorirao je 2015. godine iz Međunarodne poslijediplomske škole Jožef Stefan, Ljubljana, Slovenija. Njegova stručnost u istraživanju i razvoju usmjerena je na Robotinin Kognitivni Optimizacijski Sustav (COS) i strojno učenje. On je naš podatkovni znanstvenik.



MARINO MONTANI, QA,

Je magistar i izvanredan industrijski IT voditelj projekta koji upravlja implementacijom i održavanjem najveće slovenske mreže praćenja stanja okoliša Internet predmetima (IoT) u ARSO-u (Slovenska agencija za zaštitu okoliša).



ARJUN UPADHYAYA, SOFTWARE,

on je voditelj razvoja softvera u operacijama Robotina Dubai. Njegova glavna odgovornost je razvoj SCADA (softver za kontrolu i prikupljanje podataka) aplikacija, gdje ima duboko i izuzetno znanje. Njegov glavni zadatak je razviti i integrirati softver za procese u stvarnom vremenu. Odgovara i za komunikaciju između IOT uređaja i Platforme.



IVAN ILIČIĆ, R&D,

Se nalazi na čelu Robotininog primijenjenog istraživačko-razvojnog tima. On je odgovoran za konačna integrirana rješenja koja kombiniraju kontrolere, IoT linker i Cloud softver. Ivan vodi važne projekte u Europi i Japanu. Trenutačno je usredotočen na projekte sustava Home Energy Management (HEMS) i na implementaciju COS sustava pomoću strojnog učenja u stvarnim projektima.



DAVOR SENJANOVIĆ, R&D,

Je magistar i radi na području digitalnih kontrolera od 1977. On je odgovoran za softver sustava na razini mikrokontroliranja. Stručnjak je za PLC programiranje i upravljanje projektima s detaljnim poznavanjem SCADA sustava, polja C, Visual C # i 8051 obiteljskih mikrokontrolera.

ICO TIM



ARMIN ALAGIC, SOFTWARE,

odgovoran je za blockchain tim. On je također osnivač Omnitask Limited i stvorio je tim od 10 + članova sa vještinama u raznim oblastima postavljenim za Blockchain, Smart ugovor, Ethereum, PHP, Anuglar JS, čvor JS i još mnogo toga.



IGOR MARIĆ, SMART CONTRACTS,

je Full Stack Web Developer sa solidnom pozadinom u različitim programskim područjima. Bio je snažno usredotočen na buduću tehnologiju poput Blockchajna za razvoj visoko sigurnih pametnih ugovora, web stranica i kontrolnih ploča za pametne ugovore..



JOAO FERNANDES, SALES MANAGER,

is a native speaker and is responsible for Portuguese, Spanish and English speaking markets, which include Spain, Portugal and South America. He has important international experience. He has worked as sales executive in London, UK before joining Robotina team.



ERIK BUBOLA, SMART GRIDS,

studirao je strujnu elektroniku i stručnjak je za električnu energiju, elektromreže i pametne elektromreže. Njegova glavna uloga je podrška i tarifni sustavi. Gospodin Bubola ima duboko poznavanje sustava skladištenja energije i sustava upravljanja energijom, a on je središnji za naš tim za tehničku podršku.



TOMAŽ PAVLICA, MARKETING, MBA,

ima 20 godina iskustva u upravljanju i međunarodnom poslovnom razvoju. Vodio je timove i projekte i bio odgovoran za upravljanje promjenama. Njegova stručnost olakšava Robotinu u području razvoja strategije, optimizacije poslovnih procesa, prodaje, marketinga i brandinga.



ANDREJ PAŠEK, AUTOMATION, GM,

ima veliko iskustvo i pridonio je mnogim ključnim projektima, uključujući razvoj tržišta Bliskog istoka. Ima iskustvo u integraciji sustava, PLCs, SCADA i drugim ključnim područjima za automatizaciju.



HUBERT GOLLE, SMART GRIDS

vodi Smart Grids odjel u Robotini. Usredotočen je na japanska i europska tržišta. Smart grid uključuje sustave za pohranu energije, sustave upravljanja energijom i daljinskim upravljanjem temeljem e-pošte. On nadgleda Goflex projekt, koji će integrirati pametne rešetke u tri europska grada.

**ROBOTINA IMA PREKO
50 PEOPLE KOJI RADE
NA OVOM PROJEKTU.
POGLEDAJTE SAVJETNIKE
U WHITE PAPER-U**

**ILI NA
WWW.ROBOTINAICO.COM
STRANICI.**

POBRINITE SE DA DOĐETE DO SVOG ROX-A I DA SE PRIDRUŽITE **ELEKTRIČNOJ** **(R)EVOLUCIJI.**



**PRETPRODAJA TOKENA ZAPOČINJE 21. VELJAČE,
A ICO ZAPOČINJE 21. OŽUJKA.**

WWW.FACEBOOK.COM/ROBOTINAICO | [TWITTER.COM/ROBOTINAICO](https://twitter.com/ROBOTINAICO)
WWW.ROBOTINA.COM | WWW.ROBOTINAICO.COM | [T.ME/ROBOTINAICO](https://t.me/ROBOTINAICO)



CEO, DEVID PALČIČ