

Zdecentralizuj swoje aplikacje. Ethereum blockchain w praktyce

Usługa archiwalna

Informacje o usłudze

| | |
|---|--|
| Czy usługa może być dofinansowana? | Tak |
| Sposób dofinansowania | <ul style="list-style-type: none">wsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników |
| Rodzaj usługi | Usługa szkoleniowa |
| Podrodzaj usługi | Usługa szkoleniowa |
| Dostępność usługi | Otwarta |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Numer usługi | 2019/06/19/15262/417423 | | |
| Cena netto | 5 000,00 zł | Cena brutto | 6 150,00 zł |
| Cena netto za godzinę | 312,50 zł | Cena brutto za godzinę | 384,38 |
| Usługa z możliwością dofinansowania | Tak | | |
| Liczba godzin usługi | 16 | | |
| Termin rozpoczęcia usługi | 2019-10-05 | Termin zakończenia usługi | 2019-10-06 |
| Termin rozpoczęcia rekrutacji | 2019-06-19 | Termin zakończenia rekrutacji | 2019-08-05 |
| Maksymalna liczba uczestników | 12 | | |
| Kategoria główna KU | Inne | | |

| | |
|--|---|
| Podstawa uzyskania wpisu w zakresie świadczenia usług współfinansowanych | Certyfikaty: Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych |
| Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji lub części kwalifikacji zarejestrowanych w ZRK? | Nie |
| Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji innych niż kwalifikacje zarejestrowane w ZRK? | Nie |
| Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji? | Tak |

Informacje o podmiocie świadczącym usługę

| | | | |
|-------------------|---|------------------------|------------------------|
| Nazwa podmiotu | | Fundacja FORTIS | |
| Osoba do kontaktu | Małgorzata Kuczmik | Telefon | +48 881 229 811 |
| E-mail | malgorzata.kuczmik@fundacjafortis.pl | | |

Cel usługi

Cel edukacyjny

Cel edukacyjny: Pozyskanie wiedzy w zakresie technologii blockchain na podstawie sieci Ethereum

EFEKTY KSZTAŁCENIA W ZAKRESIE WIEDZY: uczestnicy szkolenia poznają mechanizmy działania sieci blockchain z nastawieniem na aspekt techniczny, zdobędą wiedzę na temat budowy sieci (infrastruktura) oraz podstawy wiedzy kryptograficznej związanej z bezpieczeństwem sieci, poznają zastosowania technologii do optymalizacji procesów w firmie, a także różne implementacje sieci blockchain oraz zdobędą umiejętność ich rozróżnienia.

EFEKTY KSZTAŁCENIA W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI: uczestnicy szkolenia będą umieli stworzyć i wdrożyć własny program napisany w języku Solidity, nauczą się podstaw budowania zdecentralizowanych aplikacji internetowych WWW w oparciu o rozwiązania sieci blockchain oraz będą potrafili obsługiwać portfel kryptowalutowy. Uczestnicy szkolenia będą przeprowadzać analizę transakcji wykonywanych w publicznej sieci blockchain.

EFEKTY KSZTAŁCENIA W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH: uczestnicy szkolenia zrozumieją istotę przemian technologicznych jakie odbywają się dzięki technologii blockchain w obszarach takich jak fintech, zdecentralizowanych organizacji, e-votingu i wielu innych, będą identyfikować oraz rozwiązywać problemy w wymienionych obszarach, a tym samym przyczyniać się do bardziej efektywnego działania organizacji.

Szczegółowe informacje o usłudze

Ramowy program usługi

Część teoretyczna - Wprowadzenia do technologii Blockchain:

- a. Co to jest blockchain?
- b. Jaki problem rozwiązuje blockchain?
- c. Rodzaje i klasyfikacja rozwiązań blockchainowych.
- d. Różnice między Bitcoin a Ethereum.
- e. Transakcje w sieci blockchain.
- f. Smart Contracty – zdecentralizowane programy.
- g. Środowisko uruchomieniowe – jak postawić własny blockchain.

Część praktyczna:

- 1) Środowisko programistyczne – jakie narzędzia warto używać?
- 2) Podstawy programowania w języku Solidity.
- 3) Zdecentralizowane aplikacje – integracja stron www z blockchainem.
- 4) Co dalej? – dalsze kierunki rozwoju.

Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

Uczestnicy szkolenia poznają filozofię pracy z aplikacjami stworzonymi w języku Solidity oraz sposoby ich wdrażania na sieć blockchain, będą potrafili stworzyć prostą rozproszoną aplikację integrującą stronę WWW z blockchain, nauczą się instalacji portfela kryptowalutowego na lokalnym komputerze, założenia własnego konta kryptowalutowego oraz wykonania przelewu pomiędzy kontami w sieci blockchain, będą używać portfela do wywoływania programów zamieszczonych w sieci blockchain.

Grupa docelowa

- Przedsiębiorcy z sektora MŚP
- Programiści z minimum 1,5-letnim doświadczeniem w branży

Informacje dodatkowe

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest zebranie się minimalnej grupy 10 osób. W przypadku kiedy grupa się nie zbierze zostanie wyznaczony nowy termin realizacji usługi.

Harmonogram

| LP | Przedmiot / Temat zajęć | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 | Co to jest blockchain? | 2019-10-05 | 09:00 | 11:00 | 2:00 |
| 2 | Jaki problem rozwiązuje blockchain? | 2019-10-05 | 11:00 | 13:00 | 2:00 |

| LP | Przedmiot / Temat zajęć | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----|---|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 3 | Rodzaje i klasyfikacja rozwiązań blockchainowych | 2019-10-05 | 13:00 | 13:30 | 0:30 |
| 4 | Różnice między Bitcoin a Ethereum | 2019-10-05 | 13:30 | 14:30 | 1:00 |
| 5 | Transakcje w sieci blockchain | 2019-10-05 | 14:30 | 15:00 | 0:30 |
| 6 | Smart Contracty - zdecentralizowane programy | 2019-10-05 | 15:00 | 16:00 | 1:00 |
| 7 | Środowisko uruchomieniowe - jak postawić własny blockchain | 2019-10-05 | 16:00 | 17:00 | 1:00 |
| 8 | Środowisko programistyczne - jakie narzędzia warto używać | 2019-10-06 | 09:00 | 10:00 | 1:00 |
| 9 | Podstawy programowania w języku Solidity | 2019-10-06 | 10:00 | 13:30 | 3:30 |
| 10 | Zdecentralizowane aplikacje - integracja stron www z blockchainem | 2019-10-06 | 13:30 | 16:30 | 3:00 |
| 11 | Co dalej? - dalsze kierunki rozwoju | 2019-10-06 | 16:30 | 17:00 | 0:30 |

Osoby prowadzące usługę

| | |
|----------------------|--|
| Imię i nazwisko | Łukasz Grynasz |
| Obszar specjalizacji | Architekt blockchain, programista Solidity |

| | |
|---|---|
| Doświadczenie zawodowe | Od 2008 buduje i wdraża aplikacje w branżach bankowej, ubezpieczeniowej, public oraz entertainment. Projekty : 1) Stworzenie kryptowaluty Krowns Kinguin.net czerwiec 2018 2) Sklep w którym płatności oparte są o kryptowaluty : Kinguin.net lipiec-wrzesień 2018 3) Opracowanie architektury bazującej na blockachin publicznym i prywatnym: MC2 Solution wrzesień-listopad 2018 4) System dystrybucji kryptowalut , sklep z grami gdzie płatności odbywają się poprzez użycie kryptowalut : PlayWay grudzień 2017-kwiecień 2018 5) Automatyczna dystrybucja kryptowalut : https://buddy.works/ wrzesień 2018 6) Gra karciana bazująca na blockchain : https://www.linkedin.com/company/round-finance/ Luty 2019 – kwiecień 2019 7) Integracja blockchain Tron z giełdą kryptowalut : https://trade.io luty 2019- maj 2019 8) Ubezpieczenia wzajemem oparte o blockchain Ethereum https://fellows.network/#/ listopad 2018 9) Własne projekty : automatyczne generowanie kryptowaluty , automatyczna dystrybucja kryptowalut https://ethtoolkit.io/home styczeń 2019- marzec 2019 |
| Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług | Programowanie, tworzenie rozwiązań architektonicznych, analiza biznesowa oraz zarządzanie zespołami IT, Blockchain. |
| Wykształcenie | Wyższe informatyczne |

Lokalizacja usługi

| | |
|--|--|
| <p>Adres: Tadeusza Kościuszki 205 40-525 Katowice, woj. śląskie</p> <p>Szczegóły miejsca realizacji usługi: Interaktywna tablica z projektorem multimedialnym EPSON, EB-143Wi, nagłośnieniem, kamerami, zestawem do streamingu. Własny monitorowany parking.</p> | <p>Warunki logistyczne: Klimatyzacja,Wi-fi</p> |
|--|--|