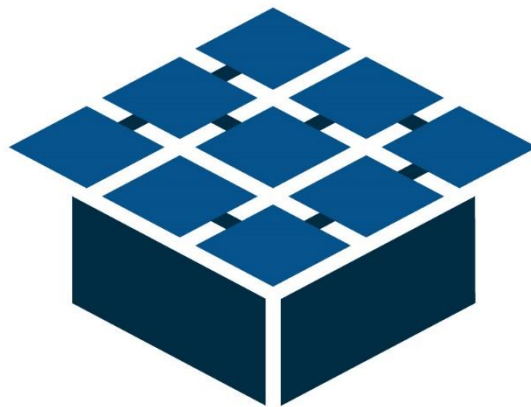


Oferta szkoleniowa

*Specjalistyczne kursy programowania
z zakresu technologii Blockchain*



BlockchainEdu

Warszawa 2018



Rynek programistów to wciąż rynek pracownika, szczególnie tego posiadającego doświadczenie. Jednak wyspecjalizowanie w zakresie technologii Blockchain może otworzyć kolejne, niezwykle interesujące ścieżki kariery w dynamicznie rozwijającej się branży.

Szacuje się, iż aktualnie w Polsce w programowaniu struktur typu Blockchain specjalizuje się około 40 osób. Jest to liczba niewspółmierna do potrzeb jakie wykazuje rynek. Zatem jako jedna z nielicznych instytucji w tej części Europy podjęliśmy się utworzenia kompleksowego kursu programowania z tego zakresu.

*Kurs powstał przy współpracy z **Polskim Akceleratorem Technologii Blockchain**, który w swoim otoczeniu zrzesza najlepszych przebywających w Polsce programistów dysponujących unikalną wiedzą na temat Blockchain. Szkolenia prowadzone są przez specjalistów z bogatym doświadczeniem m.in. w przygotowaniu i audycie smart kontraktów, tworzeniu walut cyfrowych jak również budowaniu i modyfikacji aplikacji do obsługi tego typu sieci (portfele desktopowe, aplikacje webowe itp.).*

*Przedstawione w ofercie kursy programowania to szkolenia przygotowane zarówno dla **doświadczonych programistów** jak i osób posiadających jedynie podstawową wiedzę w tym zakresie.*

Warto dodać, iż ogromne pieniądze jakie obecne są w branży, stwarzają możliwość pracy zarówno w startupie, który osiągnął sukces w zbiórce typu ICO, jak i w wielkiej korporacji, która rozwija systemy oparte o tę technologię.

*Ukończenie każdego kursu potwierdzone będzie odpowiednim **certyfikatem**, potwierdzającym zdobyte kompetencje.*

Przed przystąpieniem do kursów wyspecjalizowanych, zapraszamy do wzięcia udziału w szkoleniu podstawowym, które pozwoli na zapoznanie z technologią Blockchain. Terminy takich kursów znaleźć można na stronie www.blockchainedu.pl

Kurs: Smart kontrakty na platformie Ethereum

Forma zajęć: dwudniowy warsztat

Czas trwania: około 16 h

Liczebność grupy: 5 - 10 osób

Opłata: 3 999 zł brutto/osoba

Adresaci: wszystkie osoby zainteresowane zgłębianiem wiedzy o technologii Ethereum

Opis

Smart kontrakty to jedno z najciekawszych zastosowań technologii Blockchain. To rozwiązanie, które w najbliższych latach może zmienić obraz wielu systemów i przedsiębiorstw. Warto już teraz dogłębnie poznać mechanizm jego działania.

Cele

Szkolenie ma na celu przedstawienie uczestnikom zasad działania i zastosowania smart kontraktów. Uczestnicy zapoznają się z podstawami języka **Solidity**, co pozwoli im na utworzenie własnych smart kontraktów w środowisku Ethereum.

Program

1. Wstęp do środowiska Ethereum
2. Przegląd popularnych zastosowań smart kontraktów
3. Obsługa smart kontraktów
4. Solidity – podstawowe zagadnienia
5. Część ćwiczeniowa – praktyczne zastosowania

Wymagania

Wymagane są podstawowe umiejętności obsługi komputera, mile widziana jest natomiast podstawowa wiedza w zakresie technologii Blockchain (rekomendowany kurs **Podstawy technologii Blockchain**), a także podstawowe umiejętności programowania.

Więcej informacji:

www.blockchainedu.pl

kontakt@blockchainedu.pl



Kurs: Blockchain Developer I

Forma zajęć: dwudniowy warsztat

Czas trwania: 16 h

Liczebność grupy: 5 - 10 osób

Opłata: 4 999 zł brutto/osoba

Adresaci: profesjonalni programiści, osoby początkujące, firmy i instytucje

Opis

Uczestnicy poznają zasady działania i przykłady zastosowania technologii Blockchain. Przedstawione zostają charakterystyczne cechy kodu, ich interpretacja oraz dobre praktyki programowania w tym obszarze. Kontynuacją zajęć jest kurs [Blockchain Developer II](#).

Cele

Program ma na celu przygotowanie kursanta do programowania w zakresie technologii Blockchain. Uczestnicy w trakcie kursu zostaną zaznajomieni ze wszystkimi podstawowymi zagadnieniami niezbędnymi do tworzenia własnych aplikacji powiązanych z blockchain.

Przykłady praktyczne zostaną przedstawione na podstawie kodów źródłowych: C++, Python

Program

1. Blockchain – zalety, wady i możliwości
2. Praktyczne przykłady zastosowania (C++, Python, Go)
3. Proces powstawania transakcji
4. Zasady działania portfeli desktopowych
5. Metody osiągnięcia konsensusu
6. Mining / P2P pool / Smart contract
7. Warsztat ćwiczeniowe (dotyczące pkt. 3, 4 i 5)

Wymagania

Szkolenie skierowane jest do programistów posiadających podstawowe doświadczenie. Mile widziana jest także podstawowa wiedza w zakresie technologii Blockchain (rekomendowany kurs [Podstawy technologii Blockchain](#)).

Więcej informacji:

www.blockchainedu.pl

kontakt@blockchainedu.pl



Kurs: Blockchain Developer II

Forma zajęć: dwudniowy warsztat

Czas trwania: 16 h

Liczebność grupy: 5 - 8 osób

Opłata: 4 999 zł brutto / osoba

Adresaci: programiści, uczestnicy szkolenia Blockchain Developer I

Opis

Uczestnicy poznają zaawansowane elementy programistyczne wchodzące w skład technologii Blockchain. Kursanci dopełniają swoją wiedzę poprzez ćwiczenia praktyczne poprzedzone wstępem teoretycznym zawierającym obszernie omówienie tematów, głównie na bazie kodów źródłowych (C++, Python, Go)

Cele

Szkolenie ma na celu zapoznanie uczestników z zaawansowanymi aspektami technologii Blockchain.

Program

1. Blockchain - najnowsze trendy (m.in. lightning network)
2. Skrypt P2PKH
3. Kryptografia krzywych eliptycznych
4. Bitcoin Improvement Proposals
5. Hard fork / UASF / MASF
6. Tworzenie własnej kryptowaluty i jej modyfikacja – część ćwiczeniowa

Wymagania

Szkolenie skierowane jest do programistów z doświadczeniem w programowaniu. Konieczne jest posiadanie wiedzy i umiejętności wchodzących w skład programu kursu **Blockchain Developer I** lub obszernej wiedzy własnej w tym zakresie.

Więcej informacji:

www.blockchainedu.pl

kontakt@blockchainedu.pl

Kurs: Blockchain EOS

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 3 h

Liczebność grupy: 6-25 osób

Opłata: 1199 zł brutto / osoba

Adresaci: klienci indywidualni, programiści, firmy.

Opis

EOS to jeden z najbardziej obiecujących projektów Blockchainowych na rynku. Planowany zdecentralizowany system operacyjny będzie osiągał przepustowość około 100 tys. transakcji na sekundę i umożliwi łatwe tworzenie nowych aplikacji biznesowych. EOS może się stać jednym z wiodących środowisk blockchainowych w nadchodzących latach, dlatego już teraz stawiamy na propagowanie dogłębnej wiedzy o jego tajnikach funkcjonowania.

Cele

Kompleksowe przedstawienie struktury informatycznej oraz ekosystemu EOS

Program

1. Ogólna koncepcja EOS
2. Model biznesowy
3. Techniczne aspekty projektu

Wymagania

Szkolenie skierowane jest do szerokiego grona odbiorców. Mile widziana podstawowa wiedza w zakresie programowania oraz w zakresie technologii Blockchain (rekomendowany kursy [Podstawy technologii Blockchain](#) oraz [Blockchain Developer I](#)).

Więcej informacji:

www.blockchainedu.pl

kontakt@blockchainedu.pl



Kurs: Hyperledger

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 4 h

Liczebność grupy: 5 - 15 osób

Opłata: 5 000 zł brutto / osoba

Adresaci: klienci indywidualni, programiści, firmy.

Opis

Hyperledger czyli jeden z największych projektów blockchainowych współorganizowany przez firmy takie jak: IMB, Intel, Accenture, CME Group, JP Morgan, Fujitsu i Hitachi. W konsekwencji zaangażowania tak dużych graczy można oczekiwać, iż przedsięwzięcie to przyniesie realne i użyteczne implementacje w gospodarce XXI wieku.

Cele

Przedstawienie platformy Hyperledger oraz kierunku jej rozwoju.

Program

1. Idea hyperledger
2. Blockchain a hyperledger
3. Hyperledger Fabric
4. Przykłady zastosowania

Wymagania

Szkolenie skierowane jest do szerokiego grona odbiorców. Mile widziana podstawowa wiedza w zakresie programowania oraz w zakresie technologii Blockchain (rekomendowany kursy [Podstawy technologii Blockchain](#) oraz [Blockchain Developer I](#)).

Więcej informacji:

www.blockchainedu.pl

kontakt@blockchainedu.pl



Kurs: Blockchain Komodo

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 4 h

Liczebność grupy: 6 - 18 osób

Opłata: 4 000 zł brutto / osoba

Adresaci: klienci indywidualni, programiści, firmy.

Opis

Komodo to kryptowaluta z funkcjami platformy blockchainowej. Jest to projekt na tyle wszechstronny i technologicznie zaawansowany, iż jego przedstawienie jest warte uwagi.

Cele

Kurs ma na celu zapoznanie słuchaczy z najważniejszymi elementami projektu Komodo oraz przygotować ich do korzystania z tej platformy.

Program

1. Delegated Proof of Work
2. Zero Knowledge Proof
3. Decentralized Initial Coin Offering
4. Atomic Swap
5. BarterDEX
6. Jumbri

Wymagania

Szkolenie skierowane jest do szerokiego grona odbiorców. Mile widziana podstawowa wiedza w zakresie programowania oraz w zakresie technologii Blockchain (rekomendowany kursy [Podstawy technologii Blockchain](#) oraz [Blockchain Developer I](#)).

Więcej informacji:

www.blockchainedu.pl

kontakt@blockchainedu.pl

Kurs: Implementacja dApps

Forma zajęć: warsztat

Czas trwania: 16 h

Liczebność grupy: 5-10 osób

Opłata: 9 500 zł brutto / osoba

Adresaci: profesjonalni programiści

Opis

Umiejętność tworzenia aplikacji dApps może w najbliższym czasie okazać się bardzo pożądaną kompetencją na rynku pracy. Podczas szkolenia uczestnicy zaimplementują własne smart kontrakty, przetestują ich zastosowania, utworzą własne rozproszone aplikacje – dApps.

Cele

Przedstawienie zasad działania, zastosowania i tworzenia własnych aplikacji rozproszonych (dApps).

Program

1. Omówienie koncepcji dApps
2. Metamask
3. Wprowadzenie do programowania w Solidity
4. Prywatne sieci Ethereum
5. Tokeny ERC20
6. Budowa aplikacji zdecentralizowanej

Wymagania

Szkolenie skierowane jest programistów. Wymagana jest wiedza w zakresie zasad funkcjonowania technologii Blockchain oraz podstawowe umiejętności w zakresie pisania smart kontraktów.

Więcej informacji:

www.blockchainedu.pl

kontakt@blockchainedu.pl



To tylko proponowana oferta szkoleń. Jeżeli Twoje potrzeby w zakresie wiedzy na temat technologii Blockchain są inne, napisz do nas na adres:

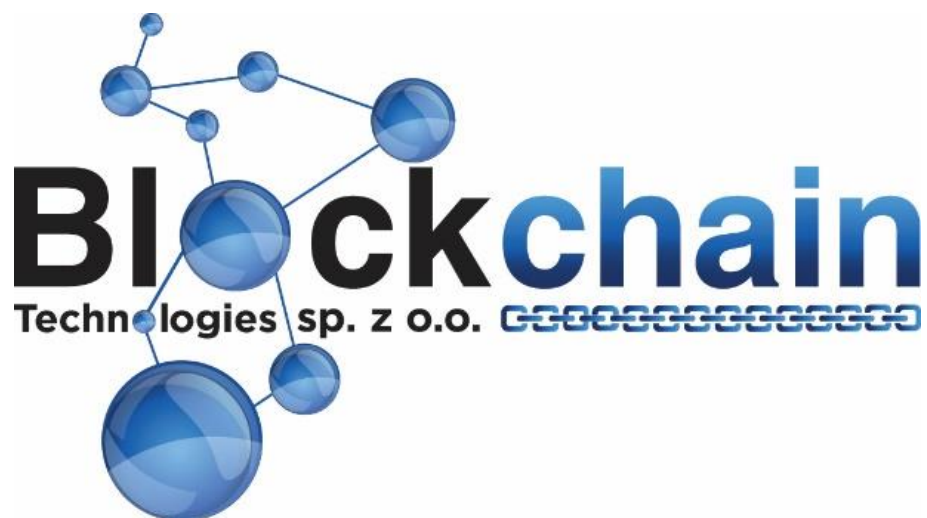
kontakt@blockchainedu.pl

Przygotujemy szkolenie specjalnie dla Ciebie!

Więcej informacji dostępne jest na naszej stronie internetowej

www.blockchainedu.pl

Organizator



Współpraca



BLOCKCHAIN
TECHNOLOGY
CENTER

