

rush »


**OFFICIAL
ICP HUB**

Nauczysz się tworzyć
smart contracty oraz
operować na sieci ICP



Dołącz do
warsztatów
uniwersyteckich
ICP.Hub



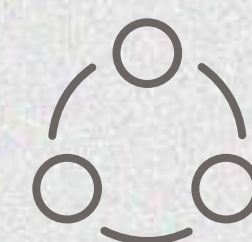
Dlaczego warto wziąć udział w warsztatach?



ICP to pierwsza na świecie zdecentralizowana sieć publiczna o dowolnie rozszerzalnej pojemności.



Jej funkcjonalności pozwalają na tworzenie zdecentralizowanych aplikacji bez polegania na zewnętrznych dostawcach chmury.



Umiejętność wchodzenia w interakcje z aplikacjami tworzonymi na Internet Computer oraz budowania ich daje dużą przewagę na rynku pracy związanym z nowymi technologiami.

{ Czym jest Internet Computer?



Internet Computer to protokół blockchain, który ma na celu przekształcenie internetu w globalną, publiczną komputerową moc obliczeniową.

}
Dzięki unikalnej architekturze ICP jest w stanie obsługiwać smartkontrakty w prędkości sieci Web, jednocześnie oferując całkowitą decentralizację.

rush »

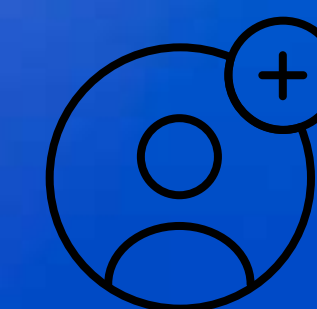

OFFICIAL
ICP HUB




RUSH
ICP.Hub


ICP.Hub wspiera rozwój ekosystemu Internet Computer w Polsce.


Każda z osób kończących warsztaty może liczyć na ekspozycję wśród wspieranych przez nas projektów oraz możliwości udziału w naszych kolejnych inicjatywach.



Po zakończeniu kursu uczestnicy:

 Będą wiedzieć jakie są cechy sieci ICP i w jaki sposób ICP różni się od innych blockchainów

 Będą potrafili stworzyć środowisko, którym będzie można tworzyć aplikacje na sieci ICP

 Będą tworzyć smart-contracty specyficzne dla ekosystemu sieci ICP oraz wchodzić z nimi w interakcje

 Otrzymają certyfikat potwierdzający ukończenie kursu

 14 tokenów ICP

Studenci otrzymują:

WEB3

Onboarding do Web3



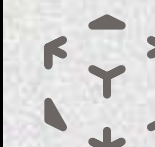
Stanie się częścią społeczności ICP



Możliwość wkroczenia na nowy rynek pracy

ICP

Znajomość środowiska ICP i umiejętność poruszania się w nim



Poszerzenie wiedzy z zakresu budowania smart-contractów

rush»

OFFICIAL
ICP HUB

Aby ukończyć
kurs uczestnik:



1

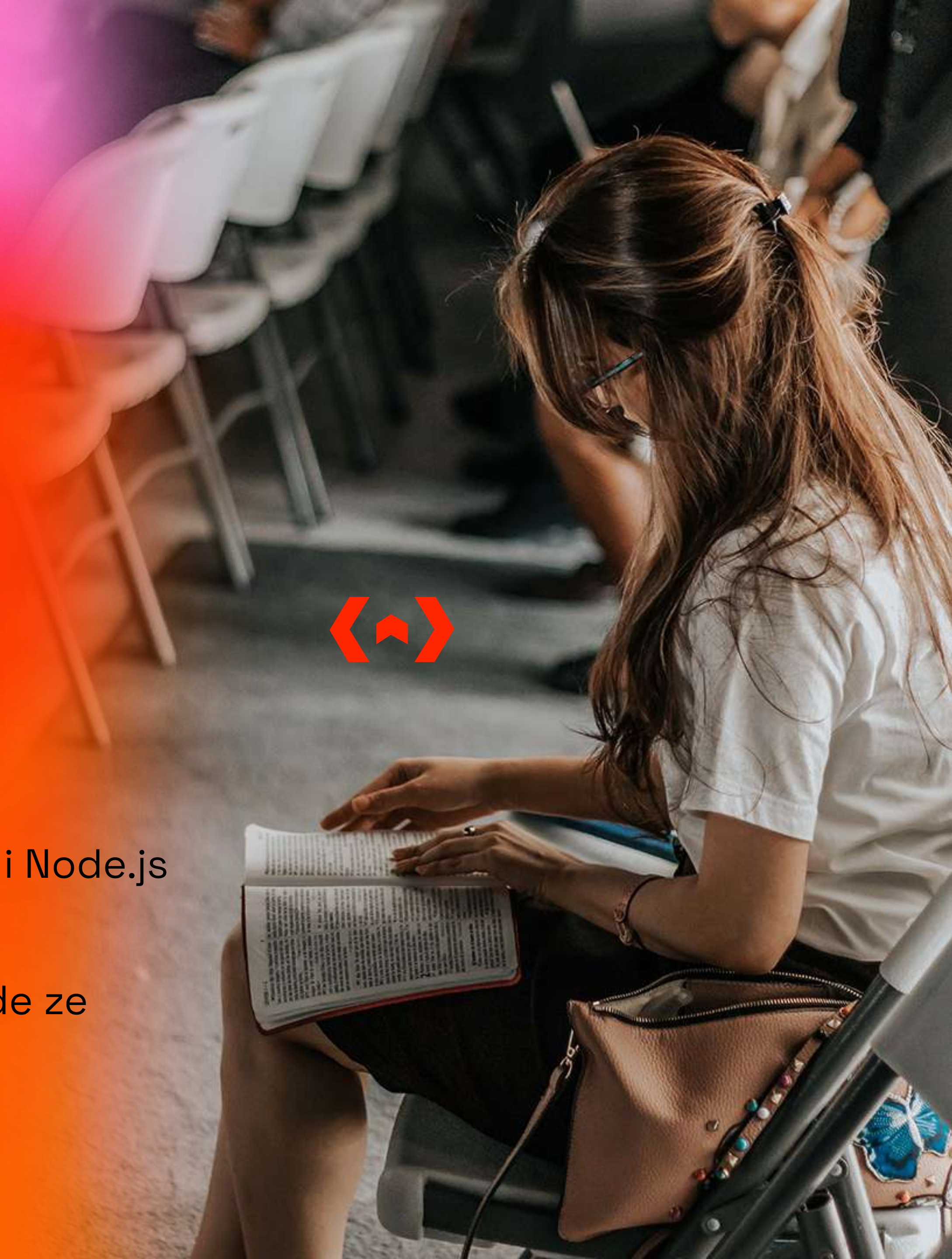
posiada podstawową znajomość języków TypeScript i Node.js

2

posiada edytor tekstu (sugerujemy Visual Studio Code ze względu na kompatybilność z TypeScript i Node.js)

3

potrafi korzystać z interfejsów terminala i wiersza poleceń



Zakres kursu

Moduł 1 - Wstęp do ICP

Podczas tego modułu uczestnicy zapoznają się z niezbędnymi narzędziami i zasobami, dzięki którym zrozumieją mechanizmy działania ICP.

Moduł 2

Tworzenie i interakcje ze smart contractami napisanymi na ICP.

W tym module uczestnicy uczą się:

- 1 ___ Jak stworzyć środowisko rozwoju dla projektów na sieci ICP
- 2 ___ Interpretacji kodów napisanych w TypeScriptie na ICP
- 3 ___ Budowania aplikacji, które spełniają funkcje CRUD (create, read, update, delete)

Sesja wykładowa (~1 godzina)

- Wprowadzenie do Internet Computer Protocol (10 minut)
- Ekosystem ICP i smart kontrakty (15 minut)
- Konfiguracja środowiska deweloperskiego (15 minut)
- Wprowadzenie do Azle i ram TypeScript (20 minut)

Sesja ćwiczeniowa (~4 godziny)

- Konfiguracja środowiska deweloperskiego (30 minut)
- Konstruowanie canistera do wiadomości (1 godzina 30 minut)
- Przerwa (30 minut)
- Wdrażanie canistera (1 godzina)
- Interakcja z canisterem (1 godzina)

Podsumowanie i sesja pytań i odpowiedzi (30 minut)

**Całkowity czas
trwania kursu** (6 godzin)



Agenda

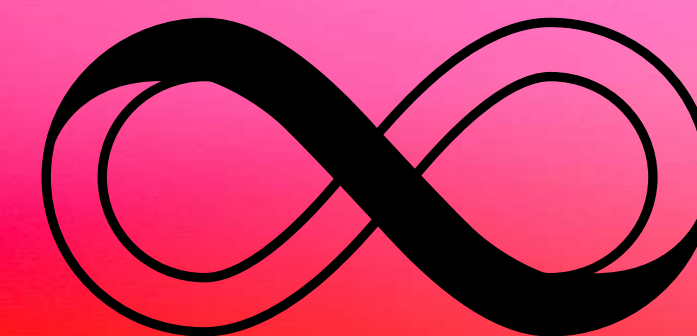


Paweł
Nowak
CEO VISOFT

Prowadzący kurs

Fullstack developer, blockchain developer i project manager, który fascynował się programowaniem już jako dziecko. Oprócz tego z wykształcenia elektronik i pasjonat matematyki, a w szczególności kryptografii i możliwości, jakie oferuje w zakresie zabezpieczeń i finansów. Zawodowo CEO VISOFT i projektu KSOX Finance wspierającego bezpieczną wymianę kryptowalut

rush »



**OFFICIAL
ICP HUB**

Dziękujemy



Twórz z nami przestrzeń
dla innowacji.

rushicpoland@gmail.com