

Program szkolenia:

IoT i Blockchain

Informacje:

Nazwa:	IoT i Blockchain
Kod:	iot-b
Kategoria:	Blockchain
Odbiorcy:	liderzy techniczni, kierownicy projektów, developerzy, liderzy zespołów, management, architekci, DevOps, Product Owners, analitycy, Scrum Masters
Czas trwania:	1 dzień
Forma:	warsztaty i wykład

Celem szkolenia jest praktyczne wprowadzenie w świat Internetu Rzeczy (smart rozwiązania) oraz blockchain oraz pokazanie zalet i wad tych technologicznych światów.

W trakcie szkolenia zapoznasz się z istniejącymi, gotowymi narzędziami, dzięki którym można wdrażać te smart rozwiązania w swojej firmie (wbrew pozorom - nie musi to być bardzo trudne) oraz zdobędziesz umiejętności świadomego wyboru najlepszych rozwiązań.

Poznając praktyczne przykłady zastosowań zarówno IoT jak i Blockchain zdobędziesz unikalne na polskim rynku umiejętności związane ze smart technologiami (m.in. poznasz dobre praktyki związane z wdrożeniem).

Uzyskasz konkretną wiedzę - techniczno-biznesową - pozwalającą odnaleźć się na technologicznym rynku, poznasz praktyczne wskazówki niezbędne do rozpoczęcia świadomej transformacji cyfrowej oraz zdobędziesz wiedzę, która wzmocni twoje umiejętności biznesowe w obszarze smart.

Szkolenie będzie szczególnie przydatne:

- dla managerów, którzy chcą poznać biznesową korzyść adaptacji smart rozwiązań,
- dla osób, które pragną ugruntować swoją wiedzę w zakresie nowoczesnych technologii,
- dla managerów, którzy planują przeprowadzić transformację firmy ale nie wiedzą od czego zacząć i czy jest to opłacalne,
- dla osób, które potrzebują konkretów: jak działa technologia, jakie ma zalety i wady, ile mogą na tym zarobić, ile wynoszą koszty,
- dla pracowników, którzy będą musieli w krótkim czasie rozpocząć pracę ze smart rozwiązaniami,
- dla osób decyzyjnych, aby miały świadomość o czym i w jaki sposób rozmawiać ze sprzedawcami w kwestii IoT/blockchain,

Zalety szkolenia:

- Praktyczna wiedza zdobyta w projektach dużej skali
- Spojrzenie techniczno-biznesowe
- Typowe pułapki oraz najlepsze praktyki

Szczegółowy program:

1. Czym jest Internet Rzeczy?

2. Z jakich stosów/warstw/elementów składa się IoT?

2.1. Warstwa UX

2.2. Warstwa Technologiczna

2.3. Warstwa Rynkowa

2.4. Warstwa Biznesowa

2.5. Warstwa Fizyczna

3. Jaki jest twój biznes?

3.1. Co trzeba wiedzieć przed smart transformacją

3.2. Jak przeprowadzić skuteczną ocenę i audyt swojej firmy?

3.3. Na co zwrócić uwagę przy wyborze producenta/kupnie IoT?

4. Czym jest i gdzie jest stosowana technologia blockchain?

4.1. Czy blockchain jest dla mnie?

4.2. Zalety i wady integracji blockchain - na przykładzie konkretnej firmy

5. Na czym polega istota komunikacji oraz jakie akronimy trzeba znać aby swobodnie poruszać się po świecie blockchain/IoT?

5.1. dApp,

5.2. RPC,

5.3. MQTT,

5.4. COAP

6. Na czym polega problem interoperacyjności (czemu jedne urządzenia nie działają z innymi)?

6.1. Otwarte rozwiązania IoT

6.2. Zamknięte rozwiązania IoT

7. Jakie istnieją problemy z urządzeniami smart i blockchain?

7.1. User Experience

7.2. Legislacja

7.3. Etyka

7.4. Metodyka pracy

8. Jak użyć IoT i blockchain (na przykładzie):

8.1. Amazon (blockchain zamówień)

8.2. MediLedger network (blockchain medyczny)

8.3. Alibaba/Walmart (blockchain żywniowy)

8.4. Wien Energie (blockchain miasta)

8.5. Everledger (blockchain diamentów oraz surowców szlachetnych)

8.6. Delloite (blockchain zamówień)

9. Jakiego dostawcę wybrać (przeгляд dostępnych firm w USA, Europie i Azji)?

9.1. FlowChain,

9.2. SkeyNetwork,

9.3. inni

10. Na czym polega idea tokenizacji?

11. Czym - w kwestii IoT - różnią się...?

11.1. Microsoft,

11.2. AWS,

11.3. Google

12. Sesja Q and A