



TestArmy Group
S.A.

★★★★☆ 4,3 / 5

94 oceny

Efektywne dostarczanie produktu – Kompendium wiedzy w formie warsztatowej.

Numer usługi 2025/07/15/8386/2879269

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 28.10.2025 do 05.11.2025

3 997,50 PLN brutto

3 250,00 PLN netto

199,88 PLN brutto/h

162,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do: Menedżerów, liderów zespołów oraz osób zaangażowanych w efektywne dostarczanie produktu w organizacji, oraz wszystkich osób zainteresowanych rozwijaniem takich umiejętności.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	27-10-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	20
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia "Efektywne dostarczanie produktu" jest wyposażenie uczestników w praktyczną wiedzę i umiejętności z zakresu wdrażania produktu na produkcję nawet kilka razy dziennie, zgodnie z zasadami Lean. Uczestnicy nauczą się stosować metryki Lean, ograniczać zmienność i limity pracy w toku oraz zapewniać bezpieczeństwo procesu, co wpłynie na efektywność i jakość dostarczania produktu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozumie zasady wdrażania produktu na produkcję wielokrotnie w ciągu dnia.	Uczestnik poprawnie identyfikuje i opisuje metryki Lean wykorzystywane w procesie produkcji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Potrafi wykorzystać metryki Lean do optymalizacji procesów.	Wskazuje sposoby ograniczania zmienności i ustalania limitów WIP na przykładach praktycznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Umie ograniczać zmienność i stosować limity pracy w toku.	Bierze aktywny udział w ćwiczeniach praktycznych, stosując nabyte umiejętności w zadaniach zespołowych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Zna metody zapewniania bezpieczeństwa procesu produkcyjnego.	Samodzielnie proponuje rozwiązania zwiększające bezpieczeństwo procesu produkcyjnego.	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Ramowy program usługi:

1. Metryki Lean [4h]

- Lean i Lean Software Development
- 8 strat procesu dostarczania
- Koszt opóźnienia
- Kolejki

- Czas dostarczenia
- Przepływ

1. Praktyki Lean [4h]

- Teoria ograniczeń i wąskie gardła
- Praktyki optymalizacji pracy
- Wizualizacja przepływu pracy
- Redukcja wielkości zadań / projektów
- Limit pracy w toku
- Ograniczanie zmienności

1. Continuous Integration i Development [4h]

- Projektowanie procesu CI/CD
- Zapewnianie jakości
- Zapewnianie bezpieczeństwa
- Zapewnianie compliance
- Praktyki niezawodności i obserwowalności

1. Architektura i organizacja nastawiona na zmiany [4h]

- Rozszerzalność i adaptowalność jako driver architektoniczny
- Wzorce architektury o niskim koszcie zmiany
- Praktyki separacji zmian biznesowych
- Mierzenie architektury

1. Zapewnianie jakości bez poświęcania prędkości [4h]

- Kompromis szybkość i jakość
- Określanie jakości
- Mierzenie jakości
- Shift Left Testing
- Narzędzia zapewniania jakości

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 28

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 28 INTRO – przedstawienie trenera, agendy, omówienie najważniejszych zagadnień.	Radosław Maziarka	28-10-2025	09:00	09:30	00:30
2 z 28 Lean i Lean Software Development	Radosław Maziarka	28-10-2025	09:30	10:30	01:00
3 z 28 Przerwa	Radosław Maziarka	28-10-2025	10:30	10:45	00:15
4 z 28 Koszt opóźnienia - Kolejki	Radosław Maziarka	28-10-2025	10:45	11:30	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 28 Czas dostarczenia/Przepływy	Radosław Maziarka	28-10-2025	11:30	12:30	01:00
6 z 28 Przerwa obiadowa	Radosław Maziarka	28-10-2025	12:30	13:00	00:30
7 z 28 Teoria ograniczeń i wąskie gardła	Radosław Maziarka	28-10-2025	13:00	13:45	00:45
8 z 28 Podsumowanie i walidacja 1 dnia	Radosław Maziarka	28-10-2025	13:45	14:00	00:15
9 z 28 Praktyki optymalizacji pracy	Radosław Maziarka	29-10-2025	09:00	10:00	01:00
10 z 28 Wizualizacja przepływu pracy	Radosław Maziarka	29-10-2025	10:00	10:45	00:45
11 z 28 Przerwa	Radosław Maziarka	29-10-2025	10:45	11:00	00:15
12 z 28 Redukcja wielkości zadań / projektów	Radosław Maziarka	29-10-2025	11:00	12:30	01:30
13 z 28 Przerwa obiadowa	Radosław Maziarka	29-10-2025	12:30	13:00	00:30
14 z 28 Limit pracy w toku / Ograniczanie zmienności	Radosław Maziarka	29-10-2025	13:00	14:00	01:00
15 z 28 Projektowanie procesu CI/CD	Radosław Maziarka	04-11-2025	09:00	10:00	01:00
16 z 28 Zapewnianie jakości	Radosław Maziarka	04-11-2025	10:00	10:45	00:45
17 z 28 Przerwa	Radosław Maziarka	04-11-2025	10:45	11:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 28 Zapewnianie bezpieczeństwa i compliance	Radosław Maziarka	04-11-2025	11:00	12:30	01:30
19 z 28 Przerwa obiadowa	Radosław Maziarka	04-11-2025	12:30	13:00	00:30
20 z 28 Praktyki niezawodności i obserwowalności	Radosław Maziarka	04-11-2025	13:00	14:00	01:00
21 z 28 Kompromis szybkość i jakość	Radosław Maziarka	05-11-2025	09:00	10:00	01:00
22 z 28 Określanie i mierzenie jakości	Radosław Maziarka	05-11-2025	10:00	10:45	00:45
23 z 28 Przerwa	Radosław Maziarka	05-11-2025	10:45	11:00	00:15
24 z 28 Shift Left Testing	Radosław Maziarka	05-11-2025	11:00	11:45	00:45
25 z 28 Narzędzia zapewniania jakości	Radosław Maziarka	05-11-2025	11:45	12:30	00:45
26 z 28 Przerwa obiadowa	Radosław Maziarka	05-11-2025	12:30	13:00	00:30
27 z 28 Praktyki zapewniania jakości	Radosław Maziarka	05-11-2025	13:00	14:00	01:00
28 z 28 Walidacja szkolenia	Radosław Maziarka	05-11-2025	14:00	15:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 997,50 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	199,88 PLN
Koszt osobogodziny netto	162,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Radosław Maziarka

Przez ponad 10 lat prowadziłem szkolenia dla polskich firm produktowych i software house'ów, pełniąc role lidera, managera i architekta.

Specjalizuję się w zastosowaniu driverów biznesowych i architektonicznych oraz w projektowaniu efektywnych struktur zespołowych.

Moje doświadczenie obejmuje optymalizację procesów dostarczania z zastosowaniem teorii ograniczeń oraz praktyk Lean. Skutecznie wizualizuję modele architektoniczne i wspieram zespoły w pracy nad projektami architektury.

Dzięki moim szkoleniom uczestnicy zdobywają umiejętności w zakresie CI/CD oraz zapewniania jakości bez kompromisów.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje o materiałach, jakie otrzyma uczestnik:

1. Materiały szkoleniowe przygotowane przez Trenera w postaci skryptu w wersji elektronicznej w formacie PDF.
2. Dostęp do tablicy wirtualnej.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w warsztatach jest bycie osobą pełnoletnią, pracownikiem/pracodawcą lub osobą fizyczną zainteresowaną nabyciem i potwierdzeniem kompetencji z własnej inicjatywy. Kluczowym warunkiem uczestnictwa jest posiadanie komputera stacjonarnego lub laptopa z dostępem do internetu oraz aktualnym oprogramowaniem Windows 10/11, zainstalowanym programem/platformą ZOOM, posiadającym sprawną kamerę internetową.

Informacje dodatkowe

W ramach szkolenia przewidziana jest praca w zespołach wskazanych przez Trenera.

Szkolenie korzysta ze zwolnienia z podatku VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. (Dz.U. z 2020 r., poz. 1983). Zwolnienie ma zastosowanie, jeśli usługa szkoleniowa jest dofinansowana na poziomie minimum 70%. W przypadku, gdy poziom dofinansowania wynosi poniżej 70%, szkolenie nie spełnia warunków do zwolnienia z VAT i podlega

opodatkowaniu według obowiązującej stawki. Warunek zwolnienia jest weryfikowany na podstawie dokumentów potwierdzających poziom dofinansowania.

Warunki techniczne

Platforma / rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

- Platforma Zoom (<https://zoom.us/>)

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji

- Komputer lub laptop z dostępem do internetu.
- Procesor: Minimalnie jednordzeniowy 1 GHz, zalecany dwurdzeniowy 2 GHz lub lepszy (np. Intel i3/i5/i7 lub AMD ekwiwalent).
- Pamięć RAM: Minimalnie 2 GB, zalecane 4 GB lub więcej.

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować uczestnik

- Minimalna prędkość łącza: 600 kb/s dla wideo wysokiej jakości, zalecane minimum 1,2 Mb/s dla wideo 720p i 3,8 Mb/s dla wideo 1080p.

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów

- System operacyjny: Windows 10 lub nowszy, macOS 10.10 lub nowszy, Linux, iOS, Android.
- Zainstalowana aktualna wersja jednej z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Edge lub Opera.
- Nie ma potrzeby instalowania specjalnego oprogramowania, ale dostęp do aplikacji Zoom może poprawić jakość połączenia.

Okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu online

- Link jest ważny do momentu zakończenia spotkania lub webinaru.

Zalecane parametry łącza internetowego

- Łącze internetowe o minimalnej przepustowości 600 kb/s dla wideo wysokiej jakości, zalecane minimum 1,2 Mb/s dla wideo 720p i 3,8 Mb/s dla wideo 1080p. Dla grupowych połączeń wideo zalecane 1,0 Mb/s dla wideo wysokiej jakości i do 3,8 Mb/s dla wideo 1080p. Udostępnianie ekranu bez miniaturki wideo wymaga 50–75 kb/s, z miniaturką 50–150 kb/s. Audio VoIP: 60–80 kb/s, Zoom Phone: 60–100 kb/s.

Kontakt



Krystian Szczypek

E-mail krystian.szczypek@onet.eu

Telefon (+48) 507 826 147