



West Pomeranian
Tomasz Krysiak



Egzamin Python dla średniozaawansowanych, PCAP (Associate level).

Numer usługi 2023/08/08/145365/1923323

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Egzamin

🕒 1 h

📅 29.12.2025 do 31.12.2025

1 599,00 PLN brutto
1 300,00 PLN netto
1 599,00 PLN brutto/h
1 300,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Grupa docelowa usługi

Egzamin odpowiedni dla tych uczestników, którzy wcześniej mieli styczności z programowaniem i posiadają wiedzę na poziomie podstawowym (na przykład na poziomie PCEP) lub przeszli kurs z zakresu PCAP. Odnajdą się na nim osoby, które posiadają analityczne podejście do problemów, systematyczność oraz nie boją się rozwiązywania logicznych problemów. Uczestnikami egzaminu mogą być osoby chcące rozwijać się w swojej branży, poznać wyższy poziom programowania, osoby szukające nowego zawodu, pracownicy zdobywający nowe kompetencje i kwalifikacje.

Chcesz skorzystać z kursu lub egzaminu z dofinansowaniem? - zadzwoń do nas lub znajdź odpowiednią kartę usługi wśród oferowanych przez nas szkoleń i egzaminów.

Interesuje Cię egzamin w innych terminach? Być może również jesteś zainteresowany innym certyfikatem lub szkoleniem? – żaden problem! Zadzwoń do nas – powiedz nam o tym, a my przygotujemy kurs lub egzamin odpowiadający Twoim potrzebom.

[ZAPRASZAMY DO KONTAKTU TELEFONICZNEGO LUB MAILOWEGO](#)

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

1

Data zakończenia rekrutacji

28-12-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

1

Cel

Cel edukacyjny

Usługa obejmuje zakres wiedzy wymagany na stanowisku Senior Python Developer oraz przygotowuje do zdobycia PCAP, który jest certyfikatem uznawanym na całym świecie.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
W zakresie wiedzy: Uczestnik posiada wiedzę teoretyczną z zakresu programowania, samodzielnego tworzenia kodu, znajomości środowiska oraz najważniejszych pojęć z zakresu obiektowego uczestnik wykazuje przygotowanie merytoryczne na stanowisko Senior Python Developer lub zbliżone	Egzamin na PCAP.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Tak, standardy Python Institute.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Open EDG
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Zakres egzaminu

Moduł 1 Moduły i pakiety.

Ten moduł zawiera:

- Importowanie i używanie modułów Pythona;
- korzystanie z niektórych z najbardziej użytecznych modułów biblioteki standardowej Pythona;
- konstruowanie i używanie pakietów w Pythonie;
- PIP (Pakiet instalacyjny Pythona) i jak go używać do instalowania i odinstalowywania gotowych pakietów z PyPI.

Moduł 2 Wyjątki, ciągi znaków

W tym module poznasz:

- Znaki,
- łańcuchy znaków i standardy kodowania;
- Łańcuchy a listy – podobieństwa i różnice;
- Listy metod; metody łańcuchowe;
- Sposób obsługi błędów w czasie wykonywania w Pythonie;
- Kontrolowanie przepływu błędów;
- Hierarchia wyjątków.

Moduł 3 Programowanie obiektowe

W tym module poznasz:

- Podstawowe pojęcia programowania obiektowego (OOP);
- Różnice między podejściem proceduralnym a przedmiotowym (motywacje i korzyści);
- Klasy, obiekty, właściwości i metody;
- Projektowanie klas wielokrotnego użytku i tworzenie obiektów;
- Dziedziczenie i polimorfizm;
- Wyjątki jako obiekty.

Moduł 4 Różne (zakres: rozumienie list, wyrażenia lambda, domknięcia i operacje I/O)

W tym module poznasz:

- Generatory, iteratory i domknięcia;
- Praca z systemem plików, drzewem katalogów i plikami;
- Wybrane moduły standardowej biblioteki języka Python (os, data/godzina, godzina i kalendarz)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.				

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	1 599,00 PLN
Koszt usługi netto	1 300,00 PLN

Koszt godziny brutto	1 599,00 PLN
Koszt godziny netto	1 300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	1 592,85 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	1 295,00 PLN

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik egzaminu otrzymuje autoryzowane materiały PCAP - Certified Associate-Level Python Programmer w postaci e-learningu do modułów, dostępu do testów, laboratoriów. Materiał jak i certyfikat są w języku angielskim.

Uczestnik otrzymuje voucher na certyfikat PCAP (Certified Associate in Python Programming), który zdaje na platformie Edube.org.

Uwaga, możliwa jest zmiana terminu egzaminu!

Warunki uczestnictwa

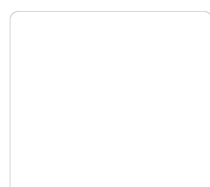
Uczestnik musi założyć konto na platformie egzaminacyjnej.

Warunki techniczne

Dotyczy egzaminu zdalnego zdawanego w czasie rzeczywistym.

- usługa prowadzona za pośrednictwem platformy egzaminacyjnej
- minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika:
 - system operacyjny: Windows 10 lub nowszy, MacOS lub Linux
 - procesor Intel i5 lub AMD A10
 - minimum 8GB RAM
 - 10 GB wolnego miejsca na dysku
 - kamera internetowa (laptop lub USB)
 - słuchawki i mikrofon systemu: Windows, MacOS
- minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego to prędkość połączenia co najmniej 10 Mbit/s
- niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:
- egzamin odbywa się na żywo, uczestnik ma 60 min na zdanie egzaminu
- po zdaniu egzaminu będzie możliwość pobrania certyfiatu PCAP

Kontakt



Tomasz Krysiak

E-mail biuro@westpomeranian.pl

Telefon (+48) 535 858 656

