

Programowanie w językach C i C++ – poziom zaawansowany

Nazwa kursu	Programowanie w językach C i C++ – poziom zaawansowany
Liczba godzin	24
Mnemonik	

OPIS

Założenia i cele	<p>Szkolenie będzie miało formę interaktywnych warsztatów, w której przeplatają się części teoretyczne i praktyczne. Po teoretycznym omówieniu, dane zagadnienia są ilustrowane praktycznymi zadaniami do samodzielnej realizacji przez kursantów. W trakcie szkolenia proponowane jest wykorzystywane podejścia Pair Programming, stosowanego m.in. w zwinnej metodologii Extreme Programming. W tej metodyce kursanci pracują parami, a samo wpisywanie kodu źródłowego jest realizowane naprzemiennie. Zastosowanie tej metodologii ma na celu zoptymalizowanie procesu dydaktycznego i rozwinięcie zdolności pracy w grupie.</p>
Adresaci kursu	Osoby chcące rozszerzyć swoją wiedzę w programowaniu w języku C++
Charakter kursu	średniozaawansowany/ zaawansowany
Jednostka prowadząca	Zamiejscowy Wydział Informatyki PJATK, Gdańsk
Język wykładowy	polski
Kierownik kursu	Paweł Czapiewski
Warunki uruchomienia	Skompletowanie grupy słuchaczy
Plan godzinowy	Wykłady 10 godzin; Zajęcia praktyczne 14 godzin
Cena szkolenia	1750 PLN
Cena szkolenia poniżce	650 PLN
<i>Zniżka przysługuje: studentom i absolwentom PJATK</i>	
Dla grup zorganizowanych istnieje możliwość uzgodnienia warunków organizacyjnych i cenowych	
Termin i realizacja	Termin rozpoczęcia: po skompletowaniu grupy Realizacja w dni robocze, po godzinie 17:00
Harmonogram spotkań	Otwarty,
Charakter kursu	Istnieje możliwość zorganizowania kursu dla zamkniętej grupy słuchaczy

WYMOGI

Treści programowe	Zaawansowane aspekty programowania obiektowego Szablony Kontenery Task and threads Przeładowanie operatorów Wyrażenia Lambda Smart pointers Testy jednostkowe Wyrażenia regularne Zmiany w standardzie języka Przykładowe wzorce projektowe w C++
Opis ćwiczeń	
Podstawowe środowiska i narzędzia	Microsoft Visual Studio
Warunki zaliczenia	Wykonanie ćwiczeń praktycznych
Świadectwa i certyfikaty	Świadectwo PJATK ukończenia kursu
Korzyści	Rozwinięcie i ugruntowanie wiedzy na temat języka C++
Nieodzowna wiedza poprzedzająca	
Pożądana wiedza poprzedzająca	
Wykaz literatury	Materiały dydaktyczne zostaną udostępnione szkolonym

KONTAKT

Strona kursu	
Kontakt do prowadzących kurs	
Kontakt do celów organizacyjnych	Dziekanat mail: gdansk@pja.edu.pl tel. 58 6835987