

Programowanie C++ od podstaw

CEL SZKOLENIA:

Celem szkolenia jest nabycie umiejętności programowania w języku C++, rzetelnego przygotowania w zakresie tworzenia składni oraz mechanizmów niezbędnych do stosowania programowania proceduralnego, tak aby uczestnicy potrafili tworzyć proste programy zarówno na użytek własny jak i komercyjny.

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM SZKOLENIA:

1. Wprowadzenie do C++

Wstęp do C++. Kompilator. Pierwszy prosty program. Pliki źródłowe, kompilacja programu.

2. Podstawowe składniki języka

Komentarze. Słowa kluczowe. Typy danych. Przestrzenie nazw. Przegląd operatorów. Priorytety operatorów.

3. Instrukcje sterujące

Prawda i fałsz. Wyrażenia logiczne. Instrukcja warunkowa if. Pętla while. Pętla do...while... Pętla for. Instrukcja switch. Instrukcja break. Instrukcja continue. Instrukcja goto.

4. Tablice

Podstawowe informacje o tablicach. Inicjalizacja tablic. Tablice znakowe. Tablice wielowymiarowe.

5. Funkcje

Tworzenie funkcji. Zwracanie rezultatu przez funkcję. Sposoby przesyłania argumentów do funkcji. Przekazywanie tablicy do funkcji. Zwracanie tablic przez funkcje. Deklaracja i definicja funkcji. Argumenty domniemane. Funkcje inline. Zakres ważności obiektów deklarowanych wewnątrz funkcji. Rekurencja. Przeciążanie nazwy funkcji.

6. Preprocesor

Makrodefinicje. Dyrektywy kompilacji warunkowej. Nazwy predefiniowane.

7. Wskaźniki

Definiowanie wskaźników. Wskaźniki typu void. Zastosowanie wskaźników wobec tablic. Zastosowanie wskaźników w argumentach funkcji. Zastosowanie wskaźników przy dostępie do konkretnych komórek pamięci. Rezerwacja obszarów pamięci. Stałe wskaźniki. Tablice wskaźników. Wskaźniki do funkcji.

8. Pola bitowe, unie struktury

Nasze szkolenia wywołują emocje. **Pozytywne emocje.**



ISO 9001

LL-C (Certification)



Uczestnik szkolenia otrzymuje autorski skrypt szkoleniowy w formie elektronicznej, eko pendrive 8GB z ćwiczeniami, notatnik, długopis oraz 1-miesięczną opiekę poszkoleniową. Daje to możliwość kontaktu mailowego z trenerem prowadzącym szkolenie, umożliwiającego zadanie pytań dotyczących zrealizowanego materiału i uzyskania pomocy w wykorzystaniu zdobytej wiedzy w pracy zawodowej.

Nasze szkolenia wywołują emocje. **Pozytywne emocje.**



ISO 9001

LL-C (Certification)

