

Kod szkolenia: **QT-BEG**

Tytuł szkolenia: **Programowanie w Qt - poziom podstawowy**

Programming with Qt - elementary level

Dni: 3

Opis:

Adresaci szkolenia

Szkolenie adresowane jest do programistów ze znajomością języka C++.

Cel szkolenia

Uczestnicy będą w stanie tworzyć aplikacje okienkowe z wykorzystaniem biblioteki Qt. Tworzone przez nich programy będą mogły się składać zarówno z gotowych elementów jak i stworzonych przez nich od początku komponentów rysujących swoją zawartość i obsługujących zdarzenia. Kursanci zapoznają się także ze środowiskiem programistycznym Qt Creator.

Mocne strony szkolenia

Szkolenie pozwala w bardzo praktyczny sposób uzyskać swobodę posługiwania się bibliotekami Qt, zawiera wiele przykładów i wskazówek, jak w odpowiedni sposób podchodzić do najpopularniejszych problemów. Zostało opracowane przez praktyka z wieloletnim stażem – twórcę [m.in.](#) różnych materiałów szkoleniowych o Qt.

Wymagania

Od uczestników wymaga się znajomości języka C++ w stopniu wystarczającym na swobodne posługiwanie się nim, w szczególności:

- dziedziczenie klas
- przykrywanie metod wirtualnych
- używanie bibliotek dynamicznych

Specjalne wymagania techniczne



brak

Parametry szkolenia

3*7h + godzina przerwy, wykład+warsztat. Liczba uczestników - do 12.

Program szkolenia:

1. Środowisko Qt Creator
 - typy projektów
 - konfiguracje
 - lokalizator
 - refaktoryzacja kodu źródłowego
 - formatowanie kodu źródłowego
2. Wprowadzenie do Qt
 - podstawowe cechy obiektów
 - właściwości
 - sygnały i sloty
 - typ wariantowy
 - przetwarzanie zdarzeń
3. Budowanie graficznych interfejsów użytkownika
 - widżety
 - zarządzanie rozmiarem i zawartością widżetów
 - Qt Designer
 - używanie formularzy Qt Designer
4. Architektura okna głównego
 - działania
 - paski narzędziowe
 - obsługa menu
 - okna dokowalne
5. Własne widżety
 - rysowanie
 - obsługa zdarzeń
6. Elementy pomocnicze
 - standardowe okna dialogowe
 - tłumaczenie aplikacji

