Programowanie reaktywne w C# (kod: C#-REACTIVE)

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Opis i cel szkolenia

Oczekiwania dla dzisiejszych systemów informatycznych są zupełnie inne niż jeszcze parę lat temu. Co za tym idzie inne są też wymagania przy ich tworzeniu. Pojedyncze serwery odchodzą w przeszłość a w ich miejsce pojawiają się całe klastry. Ilość przetwarzanych danych rośnie z roku na rok w tempie wykładniczym - nikogo już nie dziwią terabajty danych, spotyka się już przetwarzanie w petabajtów danych... Zmienia się także model oprogramowania - większość systemów stanowią usługi, a nie oprogramowanie desktopow'e. Użytkownicy takich usług oczekują, aby działały one jak najdłużej bez żadnych usterek. Z kolei dostępność różnych urządzeń które mamy non-stop pod ręką (np. telefon komórkowy czy tablet), powoduje, że standardowa odpowiedź serwera powinna być liczona w milisekundach (bo użytkownik już nie chce czekać kilka sekund na odpowiedź). Stąd zrodziło się nowe podejście - programowanie reaktywne - że poszczególne komponenty odpowiednio reagują (react) na zdarzenia, dane, wyjątki i błędy etc.

Czas trwania

2 dni

Program

1. Zagadnienie notyfikacji obiektów w .NET
2. Implementacja własnych klas zdarzeń w C#
3. Implementacja wzorca Observer/Observable
4. Filtrowanie zdarzeń
5. Obserwowalne kolekcje
6. Wykorzystanie biblioteki RX.NET do programowania reaktywnego
7. Harmonogramowanie zdarzeń
8. Łączenie zdarzeń w sekwencyjny strumień
9. Przekształcanie ciągu zdarzeń
10. Porównanie wzorca Observer/Observable z Pub/Sub

Przeznaczenie i wymagania

Aktywnych programistów C#, którzy chcą poszerzyć swoją wiedzę w zakresie programowania reaktywnego.

Wymagana znajomość programowania w C# na poziomie min. średnio zaawansowanym.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

— Warszawa – ul. Jasna 14/16A
— Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
— Kraków – ul. św. Filipa 23
— Warsaw (English) – Jasna 14/16A
— Online (English) – your home, office or wherever you want

— na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Cena szkolenia

2490 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

— autorskie materiały szkoleniowe,
— indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
— certyfikaty ukończenia szkolenia,
— drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
— możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl