BOTTEGA IT minds

Program szkolenia:

Programowanie funkcyjne w F#

Informacje:

Nazwa:	**Programowanie funkcyjne w F#**
Kod:	**NETplatform-Programowanie funkcyjne**
Kategoria:	Platforma .NET
Odbiorcy:	architekci
Czas trwania:	2 dni
Forma:	50% wykłady / 50% ćwiczenia

Szkolenie prezentuje podejście funkcyjne w implementacji systemów.

Szkolenie jest przeznaczone dla zaawansowanych programistów, projektantów i architektów poszukujących rozwiązań dla systemów o złożonej logice

Zalety szkolenia:

- Poznanie kontekstów użycia podejścia funkcyjnego

BOTTEGA IT minds

Szczegółowy program:

1. Wprowadzenie

1.1. Dlaczego podejście funkcyjne

1.2. Klasy problemów

1.3. HelloWorld w F#

2. Aplikacje klasy Enterprise

2.1. F# w zastosowaniach biznesowych

2.2. TDD i BDD z wykorzystaniem SpecFlow

2.3. Optymalizacja kodu w F#

3. Implementacja systemów

3.1. Implementacja silnika reguł biznesowych

3.2. Parsowanie języków tekstowych

3.3. Obliczenia numeryczne w zastosowaniach finansowych

4. Przetwarzania i analiza danych

4.1. Analizowanie i wizualizacja złożonych danych

4.2. Integracja z zewnętrznymi źródłami danych

4.3. Użycie "niepełnych" danych

5. Równoległość i asynchroniczność

5.1. Asynchroniczność i programowanie agentowe

5.2. Implementacja systemu tradingowego

5.2.1. Wyzwania i problemy

5.2.2. HFT

5.3. Programowanie funkcyjne w chmurze