

Debugging WorkShop

Visual Studio 2017 Debugging Tips & Tricks

ワークショップ概要

所要時間:	90 分
対象者:	.NET開発者
ねらい:	Visual Studio 2017の標準機能を使って、高度なデバ깅テクニックや、デバ깅に必要な情報を収集する方法を学びます。その上で、OzCodeを使ってVisual Studioをどのように拡張しデバ깅やその結果を改善していくかをご紹介します。
前提条件:	2年以上のC#による開発経験

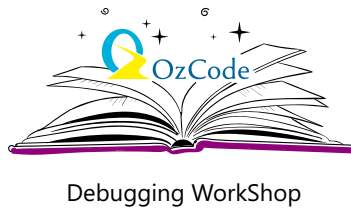
概要

デバ깅は開発プロセスにおいて重要な位置を占めますが、多くのケースではあらかじめ計画されたものではありません。このため、デバ깅が構造化された形で行われることは希で、多くのモダンIDEが強力なデバ깅ツールを備えているにもかかわらず、大抵の開発者はデバ깅に費やす時間やつらい作業を減らす方法を知りません。

一般的に、デバ깅作業はその場しのぎで時間のかかる作業で、新機能や新しいソフトウェアを開発するのに較べて面白味がないと考えられがちです。

このワークショップでは、OzCodeのシニアデベロッパが、構造化された科学的なデバ깅アプローチをご紹介します。Visual Studio 2017が提供する強力なデバ깅機能を実演します。問題を明らかにしながら原因となるバグ修正の方法をご紹介します無料の実践トレーニングです。





シラバス

Visual Studio 2017 組込デバッグ機能

- .NET診断ツールウィンドウの活用
- PrefTipsによるアドホックなパフォーマンス最適化
- エディット&コンティニューによるコーディング→コンパイル→デバッグの高速化
- トレースポイントによる実行中のログ追加
- ラムダ式の評価
- 高度なブレークポイントの習得
- 3rdパーティのデバッグ

OzCode 3.0デバッグ機能

- LINQ デバッグ
- C# 7デバッグ概要
- 複雑なデータ構造の探索
- エクスポート—問題のあるシステムの状態をリグレッションテストスーツへ
- ヘッドアップディスプレイ
- 容易に内部例外を解析
- オブジェクト状態の比較

OzCodeについて

OzCodeはC#デバッグを飛躍的に向上させる、革新的なVisual Studioエクステンションです。

OzCodeはデバッグ時間を大幅に削減して、開発者がコーディングに集中できるようにします。

OzCodeはプログラム内部の変化を可視化し、素早いデバッグを可能にします。新しいバージョンではC# 7やLINQのデバッグにも対応しています。

C#用Visual StudioエクステンションOzCodeでバグフリーの世界を体験して下さい！

