

Microsoft Visual Studio

Building SOA Application using WCF and Visual Studio.....	2
Data Access Programming using Entity Framework	4
Developing ASP.NET Web Form Application	6
Developing Database Web Application with ASP.NET Web Form.....	8
Developing Web Application using ASP.NET MVC.....	10
Developing Windows Store Apps using HTML5 and JavaScript	12
Developing Windows Store Apps using XAML	14
Implementing Microservices and Messaging Architecture in Distributed System	16
Securing .NET Application	18
Software Testing using Visual Studio	20
Team Foundation Server.....	22
Visual Basic Programming Fundamental	24
Visual C# Programming Fundamental	26
Visual Studio LightSwitch Application Development	28
Windows Presentation Foundation Application Development.....	30
Windows Workflow Foundation	32
.NET Language Design Patterns.....	34



NCWCF.003 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Kebutuhan akan pertukaran data antar platform yang berbeda yang dapat memenuhi penyajian data yang cepat, aman dan reliable semakin dibutuhkan saat ini. Kondisi ini membuat Microsoft meng-implementasikan SOA (Software Oriented Architecture) dengan menyajikan Framework WCF (Windows Communication Foundation).

Training ini memberikan pemahaman dan teknik membangun Services pada platform .NET dengan menggunakan Visual Studio. Diharapkan setelah mengikuti training ini peserta dapat membangun aplikasi berbasis Services atau SOA dengan menggunakan Entity Framework dan LINQ sebagai data aksesnya.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Web Services, WCF, and SOA
- Basic WCF Service
- Hosting and Debugging WCF Service
- Implementing WCF Service
- Data Access Layer Support

- Error Handling
- LINQ Basic and Features
- LINQ Stored Procedure
- Transaction and Concurrent Support
- LINQ in WCF Service
- Distributed Transaction
- WCF Security
- Extending WCF Services



NCDAC.001 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas tentang penggunaan Entity Framework sebagai salah satu akses data yang disediakan dalam .NET framework. Entity Framework merupakan tools Object Relational Mapping (ORM) dari Microsoft yang banyak digunakan di berbagai macam jenis aplikasi sebagai komponen untuk mengakses dan memanipulasi data yang tersimpan di beragam database seperti misalnya SQL Server dan Oracle.

Dengan adanya dukungan LINQ to Entity Framework, kalangan developer akan lebih mudah untuk melakukan query data. Setelah mengikuti training ini peserta diharapkan mampu membangun aplikasi berbasis bisnis dengan menggunakan Entity Framework sebagai perangkat untuk akses datanya.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Getting Started with Entity Framework
- Entity Data Modeling Fundamentals
- Querying an Entity Data Model
- Loading Entities and Navigation Properties

Training Syllabus

- Modeling and Inheritance
- Working with Object Services
- Plain Old CLR Objects
- Using the Entity Framework in N-Tier Applications
- Stored Procedures
- Functions
- Applying Concurrency Techniques



NCASP.008 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas tentang konsep dan teknik pengembangan aplikasi berbasis web dengan menggunakan framework ASP.NET Web Form. Penguasaan konsep dan teknik yang dibahas di materi ini merupakan suatu hal yang wajib dipahami dan dikuasai oleh kalangan developer sebelum membangun aplikasi yang berbasis data atau bisnis. Kemudian karakteristik aplikasi desktop dengan aplikasi web juga merupakan hal yang sangat berbeda, oleh karena itu pemahaman mengenai mekanisme aplikasi web merupakan suatu hal yang penting.

Pembahasan materi dalam training ini meliputi penggunaan Visual Studio untuk membangun ASP.NET Web, Server Control, penggunaan CSS, Master Pages, navigasi, ASP.NET Ajax hingga teknik Deployment. Diharapkan setelah mengikuti training ini peserta sudah memiliki dasar yang cukup untuk melanjutkan pengembangan ke aplikasi web yang berbasis data.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Introduction to ASP.NET
- Using Visual Studio to Create Web Sites

- Using CSS in Visual Studio
- ASP.NET Server Controls
- Web Forms Programming
- Working with Master Pages
- Navigation Controls
- Creating User Controls
- User Input Validation
- ASP.NET AJAX
- Using jQuery in ASP.NET
- Security
- Profile
- Error Handling
- Debugging and Tracing
- Deployment



NCASP.007 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas tentang konsep dan teknik pengembangan aplikasi web berbasis data dengan menggunakan framework Microsoft ASP.NET. Microsoft telah menyediakan beberapa library yang dapat digunakan untuk akses dan manipulasi data yang disimpan di berbagai macam sumber data seperti misalnya relasional database, non-relasional database, flat file seperti TXT maupun XML.

Teknik akses data tersebut meliputi ADO.NET, LINQ, Entity Framework, hingga WCF Data Services. Dan pemahaman serta penguasaan teknik-teknik tersebut wajib dipenuhi oleh seorang developer untuk membangun aplikasi web yang berbasis bisnis.

Pembahasan materi dalam training ini menggunakan tools Microsoft Visual Studio dengan framework ASP.NET Web Forms.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Data Sources in ASP.NET
- Relational Databases
- Non-Relational Database

- Using ADO.NET to Access and Manipulate Data
- Accessing and Manipulating Data Using LINQ
- ADO.NET Entity Data Model
- Entity Framework
- Entity Framework Model-First
- Entity Framework Code-First
- Using WCF Data Services to Access Data
- Using Dynamic Data
- Data Access Layer Patterns
- Concurrency and Transactions
- Build and Deployment



NCASP.009 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Materi training ini membahas konsep pembuatan aplikasi web yang berbasis platform Microsoft .NET dengan menggunakan pola kerangka kerja MVC (Model View Controller Framework), dimana ASP.NET yang dibangun dengan MVC Framework ini memiliki beberapa perbedaan dibandingkan dengan ASP.NET Web Form biasa, yaitu perbedaan dalam penggunaan fitur ViewState, Page Event Life Cycle, Testability, dan lain sebagainya.

Pokok bahasan materi dalam training ini meliputi pengenalan ASP.NET MVC; pengenalan dan penggunaan fitur-fitur utama MVC; hingga proses Deployment.

Diharapkan setelah mengikuti training ini peserta dapat mengenal konsep dasar ASP.NET dengan Framework MVC hingga kemudian dapat mengembangkannya untuk menjadi suatu aplikasi berbasis web yang dapat digunakan untuk membantu ataupun menunjang aktifitas pekerjaan sehari-hari dalam ruang lingkup organisasi, bisnis, dan perusahaan.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Introduction to ASP.NET MVC
- ASP.NET MVC New Features
- Controllers
- Views
- Bootstrap Style
- Browser Link
- Models
- EF Code First
- Forms and HTML Helpers
- Server and Client Validations
- OWIN Security
- AJAX
- Routing
- Unit Testing
- Deployment



NCVS.008 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas tentang konsep dan teknik untuk membangun aplikasi berbasis desktop atau tablet diatas sistem operasi Windows 8/10. Antarmuka yang dikenal sebelumnya dengan Metro Style dan kini dikenal dengan Windows 8/10 Modern UI telah membuat aplikasi pada Windows 8/10 menjadi lebih menarik untuk dilihat dan mudah untuk digunakan. Konsep live tile yang merupakan salah satu fitur di Windows 8/10 menitikberatkan pada konten sehingga user akan lebih fokus pada konten yang terdapat di dalam aplikasi tersebut. Selain itu masih banyak fitur-fitur spesifik lainnya yang membedakan aplikasi Windows Store Apps dengan aplikasi tradisional Windows lainnya.

Dengan menggunakan HTML5 dan JavaScript tentunya akan memberikan keuntungan bagi kalangan developer yang sudah memiliki keahlian dalam bidang web development sebelumnya karena tingkat learning curve yang relatif rendah.

Diharapkan setelah mengikuti training ini peserta dapat membangun aplikasi Windows Store yang dapat di-instal pada sistem operasi Windows 8/10 baik untuk desktop hingga perangkat tablet.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Windows Platform and Windows Store Apps
- Single Page Applications
- MVVM Design Pattern
- WinJS Library and WinJS API
- Windows 8 Layout Controls
- WinJS Controls and Templates
- AppBar Control
- Data Presentation Controls
- Using ListView Control
- Files and Streams in Windows Store Apps
- Process Lifetime Management
- Launching Windows Store Apps
- State Management
- Handling Navigation in Windows Store Apps
- Charms and Contracts
- Search and Share Contract
- App Settings and Preferences
- Tiles, Live Tiles, Toast, and Badge Notifications
- Data Access and Remote Data
- Responding to Mouse and Touch
- Windows Store App Deployment



NCVS.009 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas tentang konsep dan teknik untuk membangun aplikasi berbasis desktop atau tablet diatas sistem operasi Windows 8/10. Antarmuka yang dikenal sebelumnya dengan Metro Style dan kini dikenal dengan Windows 8/10 Modern UI telah membuat aplikasi pada Windows 8/10 menjadi lebih menarik untuk dilihat dan mudah untuk digunakan. Konsep live tile yang merupakan salah satu fitur di Windows 8/10 menitikberatkan pada konten sehingga user akan lebih fokus pada konten yang terdapat di dalam aplikasi tersebut. Selain itu masih banyak fitur-fitur spesifik lainnya yang membedakan aplikasi Windows Store Apps dengan aplikasi tradisional Windows lainnya.

Dengan menggunakan XAML dan bahasa .NET, baik dengan tools Visual Basic ataupun C#, tentunya akan memberikan keuntungan bagi kalangan developer yang sudah memiliki keahlian dalam pengembangan aplikasi WPF atau Silverlight sebelumnya karena tingkat learning curve yang relatif rendah.

Diharapkan setelah mengikuti training ini peserta dapat membangun aplikasi Windows Store yang dapat di-instal pada sistem operasi Windows 8/10 baik untuk desktop hingga perangkat tablet.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Introduction to Windows Platform
- Windows Store Project Template
- Windows Store Layout Page
- MVVM and MVVM Light
- Using SQLite
- Using REST Services
- Search, Share, and Setting Charming Application
- Application Live Tile
- Badges
- Updating Tiles
- Toast Notifications
- Lock Screen Notification
- Multiple Resolution
- Changing App Layout
- Developer Account
- Preparing and Submit App to Windows Store



NCNET.001 | Durasi: 3 (Tiga) Hari

Deskripsi

Microservices merupakan kumpulan services yang relatif kecil, bersifat Decouple, Isolated, serta dapat memiliki database masing-masing untuk setiap services-nya.

Dalam training ini peserta akan mempelajari konsep, pemahaman, serta teknik implementasi Microservices dan Messaging untuk membangun sistem terdistribusi yang reliable dan scalable dengan menggunakan framework Open Source yaitu RabbitMQ untuk message broker serta MassTransit untuk service broker.

Pokok bahasan utamanya diantaranya meliputi Distributed Systems; Message Broker; Messaging Patterns; Service Bus; Microservices; Implementing RabbitMQ to Send and Receive Messages; Implementing Service Bus with MassTransit; Middleware and Pipeline.

Untuk mengambil materi training ini diharapkan peserta sudah memiliki pemahaman tentang konsep development, khususnya OOP pada platform Microsoft C# atau Microsoft VB .NET.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Distributed Systems
- Message Broker
- Messaging Patterns
- Service Bus
- Microservices
- Implementing RabbitMQ to Send and Receive Messages
- Implementing Service Bus with MassTransit
- Middleware and Pipeline



NCVS.004 | Durasi: 3 (Tiga) Hari

Deskripsi

Materi training ini membahas konsep dan teknik implementasi security untuk aplikasi yang dibangun diatas platform .NET Framework. Topik yang dibahas meliputi penggunaan security API untuk enkripsi; Hash; Code Access Security; Role Based Security; hingga Isolated Storage.

Selain itu juga dibahas teknik Strong Naming; Obfuscation; serta Digital Certificate untuk mencegah terjadinya perubahan konten yang terdapat dalam sebuah .NET Assembly. Setelah mengikuti training ini peserta diharapkan akan memiliki dasar-dasar teknik security .NET yang dapat diimplementasikan untuk melindungi aplikasi yang dibangun.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- .NET Assembly
- Application Domain
- Using Strong Names

- Obfuscation
- Publisher Certificates
- Cryptographic Services
- Hash Algorithm
- Encryption and Decryption
- Symmetric and Asymmetric Encryption
- Using Role Based Security
- Principals, Identity, and Roles
- Role Membership
- Building Block Code Access Security
- Securing ClickOnce using CAS
- Using Isolated Storage
- Manipulation Isolated Storage



NCVS.012 | Durasi: 3 (Tiga) Hari

Deskripsi

Software testing merupakan salah satu tahap yang cukup penting dalam siklus pengembangan sebuah aplikasi hingga dapat menghasilkan sebuah aplikasi yang berkualitas dan mudah proses pemeliharannya setelah melewati tahap produksi.

Training ini ditujukan untuk kalangan software developer dan software tester. Pokok bahasan materinya meliputi konsep dan teknik testing dengan menggunakan tools Visual Studio dan Microsoft Test Manager. Diharapkan setelah mengikuti training ini peserta dapat mengimplementasikan berbagai macam teknik testing untuk beberapa jenis aplikasi seperti desktop maupun web.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Software Testing in Visual Studio
- Types of Testing
- Test Plan, Test Suite, and Manual Test
- Automated Test

- Unit Testing
- Web Performance Test
- Advanced Web Testing
- Load Testing
- Ordered and Generic Testing
- Managing and Configuring Tests
- Test Results
- Reporting
- Test and Lab Center



NCVS.014 | Durasi: 3 (Tiga) Hari

Deskripsi

Training ini membahas tentang penggunaan Microsoft Team Foundation Server sebagai tools untuk implementasi Application Lifecycle Management. Pokok bahasan materinya meliputi proses instalasi, Source Control, Automation Builds, Release Management, implementasi metodologi Scrum, hingga Report serta Dashboard.

Diharapkan setelah mengikuti training ini peserta memiliki pemahaman dan keahlian untuk mengelola siklus pembuatan aplikasi mulai dari tahap Requirements, Design, Development, Testing, hingga tahap Production dalam ruang lingkup sebuah team kerja.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Introduction to ALM with Visual Studio
- Introduction to Team Foundation Server
- Using Centralized Team Foundation Version Control
- Branching and Merging

- Distributed Version Control with Git and TFS
- Team Foundation Build
- Release Management
- TFS Customizations
- Powerpoint Storyboarding
- Feedback Request
- Introduction to Project Management
- Agile Planning and Tracking
- Using Reports, Portals, and Dashboards



NCVB.006 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas tentang konsep dan pemahaman dasar bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic secara lengkap. Pokok bahasan materinya diantaranya meliputi arsitektur .NET framework, penggunaan tools, penggunaan sintaks, hingga konsep deployment.

Pemahaman dan keahlian tentang bahasa pemrograman ini dibutuhkan sebagai pondasi dasar dalam membangun aplikasi yang lebih spesifik seperti misalnya aplikasi desktop, aplikasi web, hingga aplikasi mobile.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Visual Studio
- Project Template
- Visual Studio Settings
- .NET Framework
- Namespace dan Class

- Module
- Tipe Data dan Variabel
- Access Modifier
- Enumerasi
- Konversi Tipe Data
- Operator dan Ekspresi
- Array dan Collection
- Generic Collection
- Sub dan Function
- Optional Parameter
- Named Parameter
- ParamArray
- Event dan Event Handler
- Error Handling
- Debugging
- ClickOnce
- InstallShield dan Setup Project



NCCS.005 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Materi ini merupakan materi dasar dan wajib untuk para programmer yang akan mendalami atau membuat aplikasi berbasis .NET Framework dengan tools Microsoft Visual C#. Pokok bahasan materi dalam training ini diantaranya meliputi konsep .NET, jenis-jenis aplikasi .NET, struktur program C#, penanganan error, hingga Object Oriented Programming (OOP).

Diharapkan setelah mengikuti training ini peserta sudah memiliki dasar yang cukup untuk melanjutkan ke langkah berikutnya yaitu pemrograman akses data, pemrograman berbasis desktop, pemrograman Mobile Devices, hingga pemrograman berbasis web.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Introduction to C#
- C# Program Structure
- Using Variables and Expressions
- Flow Control

- Data Type Conversion
- Functions
- Error Handling
- Debugging
- OOP Techniques
- Defining Class
- Class Members
- Collections and Comparisons
- Generics
- Custom Exceptions
- Events
- Initializers
- Dynamic Lookup
- Optional Parameter and Extension Methods
- Lambda Expressions



NCVS.011 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Visual Studio LightSwitch merupakan tools yang digunakan untuk membangun aplikasi bisnis secara mudah, cepat, serta powerfull hingga kalangan developer akan lebih difokuskan terhadap business logic, validasi, dan kustomisasi aplikasi. Tools ini dibangun dengan menggunakan teknologi Silverlight serta beberapa fitur baru, diantaranya adalah dukungan untuk Mobile Client, Touch Screen berbasis tablet, serta HTML Front-End sebagai antar muka aplikasi.

Diharapkan setelah mengikuti training ini peserta dapat membangun aplikasi bisnis secara cepat, modern, dan dapat diakses oleh berbagai macam aplikasi client seperti desktop, Mobile Devices, hingga web.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Data Setup
- LightSwitch Business Type
- Screen Design Template
- Screen Data

Training Syllabus

- LightSwitch Transaction
- Data Validation and Data Query
- HTML Interfaces
- RIA Services
- Sharing Data using OData
- Custom and Extension Controls
- Data and Presentation Extension
- Creating Reports
- Sending Email
- Security and Deployment



NCWPF.003 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Materi training ini membahas tentang konsep dan teknik pengembangan aplikasi berbasis desktop atau Windows dengan menggunakan Windows Presentation Foundation (WPF).

WPF merupakan framework terbaru untuk pengembangan aplikasi desktop setelah Windows Forms yang ditujukan untuk membangun aplikasi Smart Client yang lebih modern dari sisi User Interface dan rendering graphic yang lebih optimal.

Selain itu dengan WPF juga akan lebih mudah untuk membuat custom control yang kompleks bila dibandingkan dengan Windows Forms. WPF juga memiliki fitur XBAP Deployment yang memungkinkan aplikasi untuk di-deploy ke Web Server dan dijalankan melalui Web Browser seperti Internet Explorer atau Mozilla Firefox.

Tools yang digunakan dalam training ini yaitu Visual Studio baik versi Express yang sifatnya gratis atau versi penuhnya yang berbayar.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Introduction to WPF
- XAML
- Resources
- Controls and Layout
- Styles and Resources
- Triggers, Template, and Animations
- Application and Windows
- Commanding and Data Binding
- Threading
- Custom Element
- Graphics



NCWF.001 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Materi training ini membahas tentang teknik pembuatan aplikasi dengan cara deklaratif programming. Workflow Foundation (WF) merupakan framework untuk membangun aplikasi dan service logic secara deklaratif yang dapat menangani proses secara Asynchronous, Parallel Tasks dan pemrosesan kompleks lainnya.

WF membangun aplikasi dengan Workflow; Activities untuk membantu mendefinisikan logika; Flow Control; serta mampu secara instant untuk meng-implementasikan perubahan business logic terhadap aplikasi.

User Interface yang digunakan untuk membuat aplikasi WF ini memanfaatkan teknologi Windows Presentation Foundation (WPF).

Dalam training ini juga dibahas beberapa fitur baru dari WF dibandingkan dengan versi sebelumnya, diantaranya ialah dukungan WPF sebagai UI; Data Flow; Flowchart; New Programming Model; dan dukungan dengan Windows Communication Foundation (WCF).

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Introduction to Workflow
- Creating Simple Workflow
- Creating Workflow Host
- Using Flowchart Workflow
- Working with Argument
- Working with Activities
- Exception Handling in Workflow
- Custom Activities
- Communication with Host Application
- Working with Web Services
- Workflow Extensions
- Persistence
- Transaction
- Workflow Service Host



NCNET.002 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas tentang implementasi beberapa Design Patterns yang umum digunakan dalam bahasa pemrograman .NET seperti C# dan VB.

Design Patterns merupakan sebuah solusi untuk memecahkan beberapa permasalahan yang sering ditemukan secara berulang-ulang dalam mendesain sebuah software.

Design Patterns juga membahas tentang interaksi antar object sehingga nantinya Patterns yang di-implementasikan tersebut akan bersifat Reusable.

Dengan mengikuti training ini diharapkan peserta dapat memecahkan beberapa permasalahan yang sering ditemukan dalam membangun atau mendesain sebuah software.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Structural Patterns: Decorator, Proxy, and Bridge
- Structural Patterns: Composite and Flyweight

- Structural Patterns: Adapter and Façade
- Creational Patterns: Prototype, Factory Method, and Singleton
- Creational Patterns: Abstract Factory and Builder
- Behavioral Patterns: Strategy, State, and Template Method
- Behavioral Patterns: Chain of Responsibility and Command



Native Enterprise

PROFESSIONAL IT TRAINING PROVIDER

Training Center:
Jl. Setrasari Kulon V No. 10
Bandung 40152
Jawa Barat - Indonesia

WhatsApp: 0851.0848.1111 • 0851.0848.4848
Fax: 022.201.8568

Web: <http://ntv.co.id> • <http://native-enterprise.net>
Email: info@ntv.co.id • info@native-enterprise.net

Facebook: <http://facebook.com/native.enterprise/>
Twitter: <http://twitter.com/nativeent/>
Instagram: <http://instagram.com/native.training/>
LinkedIn: <http://linkedin.com/company/native-enterprise/>
Google Plus: <http://google.com/+ntvidn>
YouTube: <http://youtube.com/ntvidn>