

Mobile App Development

Mobile Application Development using Android	2
Android Application Development using Xamarin.....	4
iOS Application Development using Xamarin	6
Mobile Application Development using Xamarin.Forms.....	8
iOS Application Development using Swift	10
Windows Phone Application Development	12



Mobile Application Development using Android

NCADR.001 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas konsep dan teknik pengembangan aplikasi mobile pada platform Android yang merupakan Mobile Application Framework dari Google.

Materi yang dibahas mulai dari pengenalan platform Android, pengenalan Development Tools untuk Android, penggunaan fitur-fitur yang umum digunakan dalam Mobile Development, theme, android services, data persistence, akses data ke web services, dan lain-lain.

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 Android
- Android Development Tools
- Android Application Life Cycle
- Android Application Class
- Android Activities
- Creating User Interfaces

- Using Intents and Adapters
- Data Persistence
- Using Location-Based Services
- Creating Map-Based Activities
- Creating and Controlling Services
- Notification Manager
- Using Card View
- Using Recycler View
- Accessing JSON REST Service



Android Application Development using Xamarin

NCXAM.001 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas tentang pengembangan aplikasi pada platform Android dengan menggunakan Xamarin, yaitu sebuah Cross Platform Framework untuk iOS, Android, dan Windows Phone. Bahasa yang digunakan yaitu C# dengan Visual Studio sebagai tools untuk IDE-nya.

Xamarin memberikan tampilan UI yang khas sesuai dengan platformnya dan juga memberikan performance yang sama baiknya dengan Native Development.

Bagi developer yang sudah familiar dengan C# dan Visual Studio tentunya akan memberikan kemudahan dalam proses pengembangan aplikasi Android dengan menggunakan Xamarin ini, sehingga dapat lebih fokus ke hal-hal lainnya seperti pemanfaatan dan penerapan fitur-fitur pada Android, serta Business Logic-nya.

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

Outline Materi

- Xamarin Extension in Visual Studio
- Xamarin.Android Project Structure
- Layout Views

- Activities
- Navigating between Activities
- Using Menu and Tab Page
- Using Camera API
- Notification Services
- Android Services
- Google Map API Integration
- Accessing REST Service
- Packaging and Distributing Apps



iOS Application Development using Xamarin

NCXAM.002 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas tentang pengembangan aplikasi pada platform iOS dengan menggunakan Xamarin, yaitu sebuah Cross Platform Framework untuk iOS, Android, dan Windows Phone. Bahasa yang digunakan yaitu C# dengan Visual Studio sebagai tools untuk IDE-nya.

Xamarin memberikan tampilan UI yang khas sesuai dengan platformnya dan juga memberikan performance yang sama baiknya dengan Native Development.

Bagi developer yang sudah familiar dengan C# dan Visual Studio tentunya akan memberikan kemudahan dalam proses pengembangan aplikasi iOS dengan menggunakan Xamarin ini, sehingga dapat lebih fokus ke hal-hal lainnya seperti pemanfaatan dan penerapan fitur-fitur pada iOS, serta Business Logic-nya.

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

Outline Materi

- Xamarin Extension in Visual Studio
- Xamarin.iOS Project Structure
- Detail Views

- Menu View
- Modal View Controllers
- Using Menu and Tab Page
- Using Camera API
- Integrating Maps using MapKit
- Accessing REST Service



NCXAM.003 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas tentang pengembangan aplikasi cross platform pada Android, dan iOS. Bahasa yang digunakan yaitu C# dengan Xamarin Studio sebagai tools untuk IDE-nya yang diinstal di Mac OS X.

Xamarin.Forms memberikan tampilan UI yang khas sesuai dengan platformnya dan juga memberikan performance yang sama baiknya dengan Native Development.

Bagi developer yang sudah familiar dengan C# dan Visual Studio tentunya akan memberikan kemudahan dalam proses pengembangan aplikasi Android dan iOS dengan menggunakan Xamarin ini, sehingga dapat lebih fokus ke hal-hal lainnya seperti pemanfaatan dan penerapan fitur-fitur pada Android dan iOS, serta Business Logic-nya.

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

Outline Materi

- Xamarin.Forms in Visual Studio
- Xamarin.Forms in Xamarin Studio
- Xamarin.Forms Components

Training Syllabus

- Working with Views and XAML
- Xamarin Forms ListViews
- Xamarin Forms Layouts
- Xamarin Forms Pages
- Photo Capture
- Using Notification



iOS Application Development using Swift

NCIOS.001 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas tentang penggunaan bahasa pemrograman Swift untuk membangun aplikasi pada platform Apple iOS. Swift merupakan bahasa pemrograman terbaru Apple yang ditujukan sebagai alternatif bahasa pemrograman selain Objective-C yang sudah lama digunakan.

Swift dibangun untuk mempermudah developer dalam mengembangkan aplikasi iOS, hal tersebut di fasilitasi dengan sintaks yang lebih mudah dipelajari, fitur OOP, pengaturan memori secara otomatis, dan fitur-fitur bahasa pemrograman modern lainnya.

Diharapkan setelah mengikuti training ini peserta dapat membangun aplikasi sesuai dengan kebutuhan diatas platform Apple iOS.

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 Swift
- Using Playground
- Handling Interaction

Training Syllabus

- Using Controls
- Layouts
- Multiview Application
- Table Views
- Navigation
- Collection Views
- Split Views and Popover
- Application Settings
- Data Persistence
- Push Notification
- Application Deployment



Windows Phone Application Development

NCWP.002 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas pengembangan aplikasi pada sistem operasi Windows Phone untuk perangkat SmartPhone. Windows Phone memiliki desain UI yang menitikberatkan pada konten yang ingin ditampilkan kepada User, konsep UI ini dikenal dengan Windows Modern UI Design atau sebelumnya dikenal dengan nama Metro Style.

Dalam training ini peserta akan mempelajari konsep dan teknik pengembangan aplikasi bagi Windows Phone dengan tools Microsoft C# atau Visual Basic.NET sebagai bahasa pemrograman Logic, serta XAML untuk Design UI-nya.

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 Phone
- Building UI with XAML
- Using Phone Controls
- Navigation
- Application Lifecycle

Training Syllabus

- Gestures
- Device Capabilities
- Using Map
- Live Tile and Notifications
- Consuming & Serializing Data Sources
- Using Blend
- Application Deployment



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>