

Web Development

Web Development using HTML5, CSS3, and JavaScript.....	2
AngularJS Web Application Development	4
Ext JS Web Application Development	6
Web Application Development using Node.js Express and MongoDB.....	8
Web Development Essentials using Wordpress.....	10



NCWEB.001 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas tentang konsep pengembangan aplikasi web yang berbasis HTML5, CSS3, dan JavaScript dengan menggunakan tools Microsoft Visual Studio.

HTML5 dan JavaScript bukan hanya digunakan untuk membangun aplikasi web, namun dapat juga digunakan untuk membangun aplikasi Windows Store yang berjalan di atas sistem operasi Windows 8 / Windows 10, sehingga disamping mempelajari aplikasi web, peserta juga akan memahami konsep dasar pengembangan aplikasi berbasis HTML dan JavaScript untuk sistem operasi Windows 8 / Windows 10.

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

- Overview of HTML and CSS
- Creating Web Application Using Visual Studio
- Creating and Styling HTML5 Pages
- Introduction to JavaScript
- Introduction to JQuery

- Creating HTML5 Forms
- Validating User Input Using HTML5 and JavaScript
- Communication with a Remote Server
- Styling HTML5 Using CSS3
- Creating Objects and Methods Using JavaScript
- Creating Interactive Pages Using HTML5 APIs
- Adding Offline Support to Web Applications
- Implementing an Adaptive User Interface
- Creating Advanced Graphics
- Animating User Interface
- Real Time Communication Using Web Sockets
- Using Web Socket API
- Background Processing Using Web Workers



NCWEB.003 | Durasi: 3 (Tiga) Hari

Deskripsi

Materi training ini membahas tentang pengembangan aplikasi web dengan menggunakan AngularJS. AngularJS merupakan framework berbasis Java Script yang pada awalnya dibangun oleh Google.

Framework ini menerapkan konsep MVC (Model View Controller) dalam implementasinya. AngularJS saat ini cukup populer di dalam pengembangan web dikarenakan kemudahan integrasinya dengan framework web lainnya seperti ASP.NET maupun PHP.

Penggunaan framework AngularJS tidak membutuhkan keahlian JavaScript khusus maupun HTML5, karena AngularJS ini sifatnya melakukan ekstensi terhadap HTML5 dan Java Script yang sudah ada. Selain itu integrasi dengan Bootstrap UI framework juga sudah tersedia di module AngularJS UI.

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 AngularJS
- MVC Concept in AngularJS

- AngularJS Directive
- Using Model in AngularJS
- Creating Controller
- Creating Master Detail View
- Built-in AngularJS Services
- Creating Custom AngularJS Service
- AngularJS Form
- AngularJS Routing
- AngularJS Animation
- Bootstrap UI Integration



NCWEB.004 | Durasi: 3 (Tiga) Hari

Deskripsi

Materi training ini membahas tentang pengembangan aplikasi web dengan menggunakan framework Ext JS yang berbasiskan Java Script. Ext JS merupakan framework client side yang powerfull dengan menyediakan control UI yang kaya dan modern seperti misalnya Grid, Chart, Theme, hingga Layout Table

Pada versi terbarunya, Ext JS menggabungkan komponen-komponennya dengan Sencha Touch framework yang merupakan komponen untuk membuat UI dengan target Mobile Device yang memberikan tampilan native di setiap platformnya.

Ext JS juga menggunakan pattern MVC dan MVVM dalam implementasinya sehingga membuat penulisan kode yang lebih reusable dan mudah untuk dikelola.

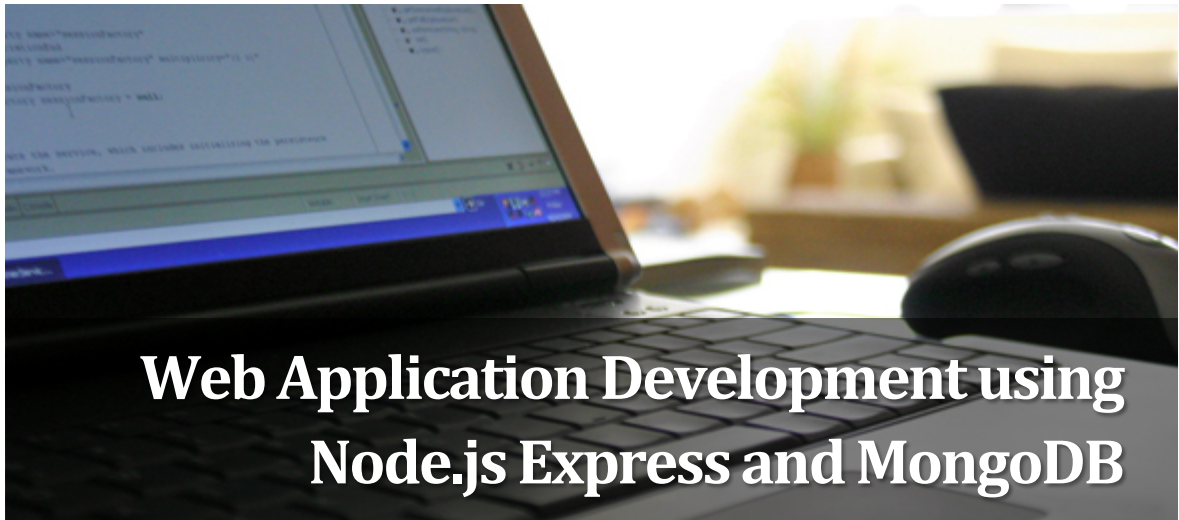
Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Introduction to Ext JS
- Setting Up Ext JS
- Class System and Events
- Containers and Layouts

Training Syllabus

- Forms and Fields
- Form Validation
- Using Model and Store Proxies
- Using Grid
- Using Panel and Data Views
- Working with Charts
- Implementing Theme
- Responsive Design



NCWEB.005 | Durasi: 3 (Tiga) Hari

Deskripsi

Materi training ini membahas tentang pengembangan aplikasi web dengan menggunakan Express sebagai Routing Engine; MongoDB sebagai database untuk penyimpanan data; dan Node.js sebagai Backend atau Runtime Environment aplikasi web yang berbasis Java Script.

View Engine untuk menampilkan data atau object di HTML-nya bisa menggunakan Jade, EJS, atau view engine lainnya yang umum digunakan.

Dalam training ini juga dibahas komponen lainnya yang masih berhubungan dengan penggunaan Node.js yaitu Gulp yang merupakan Streaming Build System dan digunakan untuk melakukan otomatisasi task seperti misalnya monitoring files. Dalam materi ini juga dibahas teknik akses data ke database SQL Server, dan REST Services.

Node.js bersifat Open Source dan dapat di-host di berbagai sistem operasi seperti Windows, Mac OS X, hingga Linux.

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 Node.js
- Installing and Configuring Node.js
- HTTP Module
- Using NPM to Install Package
- Installing and Using Bower
- Installing and configuring Gulp
- Using Express
- Using Jade, EJS, and Vash as View Engine
- Using MongoDB for Persisting Data
- Using mssql Module to Access SQL Server
- Accessing REST Services



Web Development Essentials using Wordpress

NCWEB.007 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Wordpress adalah Content Management System (CMS) yang bersifat Open Source dan paling banyak digunakan hingga saat ini untuk membangun sebuah Website yang berbasis Engine PHP dan Database MySQL. Penggunaan Wordpress dalam sebuah website sangatlah luas dan dapat diterapkan untuk semua kalangan, mulai dari kalangan personal, organisasi, akademik / pendidikan, hingga kalangan bisnis dan perusahaan.

Training ini membahas konsep dan pemahaman dasar untuk membangun website dengan mudah dan cepat dengan menggunakan Wordpress. Pokok bahasan materinya diantaranya meliputi pengenalan Website, pengenalan Wordpress, instalasi Wordpress, konfigurasi Wordpress, pengisian dan pengaturan konten, hingga pengelolaan pengguna.

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
- Login
- Dashboard

Training Syllabus

- Posts versus Pages
- Adding your Site Content
- Adding Images and Other Media
- Adding HTML Links
- Editing Existing Content
- Deleting Content
- Fullscreen Editing
- Saving and Publishing Content
- Categories
- Tags
- Media Library
- Comments
- Appearance
- Plugins
- Users
- Tools
- Settings



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>