

PHP Development

Web Database Application using PHP and MySQL	2
Building PHP Web Application using Code Igniter	4
Building PHP Web Application using Yii Framework	6
Building PHP Web Application using Zend Framework.....	8



NCPHP.001 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas konsep dan teknik dasar pengembangan aplikasi berbasis web dengan menggunakan bahasa PHP yang dapat melakukan interaksi dengan database yang berbasis MySQL.

Diharapkan setelah mengikuti training ini peserta dapat mengenal konsep dasar aplikasi PHP dan MySQL hingga kemudian mampu untuk membuat suatu aplikasi sederhana yang dapat dikembangkan lebih lanjut dan dapat diterapkan untuk membantu ataupun menunjang aktifitas pekerjaan sehari-hari.

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

- Database Applications and the Web
- PHP Scripting Language
- Arrays, Strings, and Advanced Data Manipulation
- Object-Oriented Programming with PHP
- SQL and MySQL

Training Syllabus

- Querying Web Databases
- Writing to Web Databases
- Validation with PHP and JavaScript
- Sessions
- Authentication and Security
- Errors, Debugging, and Deployment
- Advanced SQL
- Automating Querying
- Backup and Recovery
- Tuning MySQL



NCPHP.005 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

CodeIgniter adalah sebuah framework untuk pengembangan aplikasi yang berbasis PHP serta menggunakan konsep Model-View-Controller (MVC). Framework CodeIgniter banyak digunakan karena sifatnya yang Open-Source, ringan, menyediakan Library yang lengkap, serta Interface yang relatif sederhana.

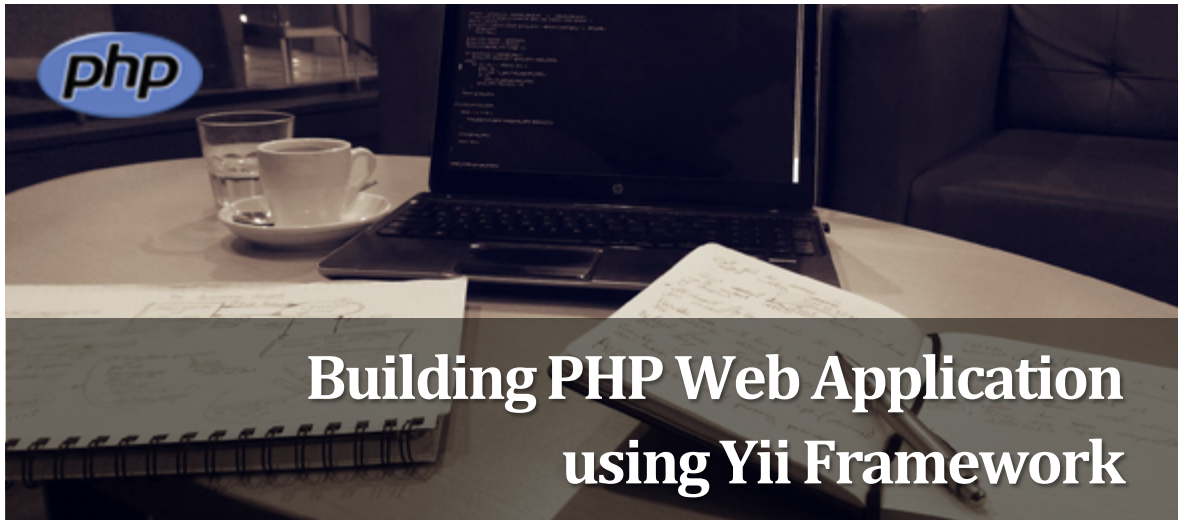
Dalam training ini peserta akan mempelajari konsep dan pemahaman dasar untuk mengembangkan aplikasi berbasis web dengan bahasa PHP dan framework CodeIgniter.

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 CodeIgniter
- Installing CodeIgniter
- Introduction to MVC
- Configuration Settings
- Active Record
- Style Guidelines

- Form Helper and Form Validation Class
- Security Class and Objects
- Creating Helper and Library
- Using FTP Class and XML-RPC
- Files and Images Helper
- Error Handling
- CRUD Operation
- Code Convention
- Database Tools
- CodeIgniter Resources and Extensions



NCPHP.006 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Yii adalah sebuah framework dengan fitur-fitur yang relatif lengkap untuk pengembangan aplikasi berbasis PHP. Framework Yii dapat mempersingkat waktu pengembangan aplikasi berkat fitur-fitur unggulannya, diantaranya adalah penerapan Model-View-Controller (MVC); DAO/ActiveRecord; Caching; Authentication and Role-Based Access Control; Scaffolding.

Dalam training ini peserta akan mempelajari konsep dan pemahaman dasar untuk mengembangkan aplikasi berbasis web dengan bahasa PHP dan framework Yii.

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 Yii
- Installing Yii using Composer and Archive Files
- MVC Concept
- Generating Code with Gii
- Application Structure

Training Syllabus

- Handling Request
- Database Access Objects
- Query Builder
- Active Record
- Creating and Validating Forms
- Data Providers and Data Widgets
- Error Handling
- Authentication and Authorization
- Caching
- RESTful Web Services



NCPHP.004 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Zend Framework adalah sebuah framework Open-Source dan berkualitas tinggi yang dapat memudahkan seorang web developer dalam membangun sebuah website dan web services dengan PHP. Konsep ini dapat membagi sebuah project web kedalam bagian-bagian kecil sehingga memungkinkan developer untuk lebih mudah dalam membangun website tersebut menggunakan konsep Model-View-Controller (MVC).

Dalam training ini peserta akan mempelajari konsep dan pemahaman dasar untuk mengembangkan aplikasi berbasis web dengan bahasa PHP dan framework Zend.

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

- Installing PHP
- Installing Zend Framework
- MVC Pattern
- Zend Controller and Routing
- Zend Controller Error Handling

Training Syllabus

- Working with Views
- Using Zend Form
- Using Filter and Validators
- CRUD Operation
- Transaction
- Paginating Records
- Using Zend Mail
- Web Services
- REST and REST Clients
- RSS and Zend Framework
- Using Zend Search Lucene
- Caching with Zend Framework
- Creating Cached Records



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>