

Programma Corso Plone modulo Sviluppatori

1. Introduzione

- Architettura tecnologica di Plone
- Plone come applicazione e come framework
- La Zope Component Architecture
- Lo sviluppo con Zope
- ZODB, Zope Publisher, Sicurezza
- Documentazione e risorse: come muoversi

2. Installazione

- Preparazione ambiente: python, virtualenv, easy_install
- Creare un'istanza Zope di lavoro con zc.buildout e Unified Installer
- Creazione di un portale Plone
- Architettura di un'istanza Plone
- Panoramica dei servizi e dei concetti principali (skins, types, catalog, workflow)
- Cenni alla tecnologia Zope 3 adottata da Plone (viste, adattatori, viewlet e portlet)

3. Struttura del pacchetto dei prodotti Plone

- Installazione di un prodotto nell'istanza Plone
 - Script di installazione
 - Generic Setup
- Modificare le interfacce utente native di Archetypes
 - Zope Page Templates
 - Struttura delle macro del base_view di Archetypes

4. Servizi Plone di base

- Architettura dei portal tools di Plone
- I portal types: oggetti Plone e differenze con il paradigma relazionale
- Sicurezza e Workflow
- Utenti e gruppi di utenti, permessi e ruoli
- Mantenere il controllo con il workflow
- Creare il proprio workflow

5. Indicizzazione

- Rintracciare i contenuti
- Servizio portal_catalog

6. Interfaccia utente

- Servizio portal_skin, registri css e javascript
- Viewlet manager e infrastruttura dei portlet
- Anatomia di un browser-view

7. Tipi di contenuto personalizzati

- Content-Centric design
- Oggetti o tabelle relazionali?
- Pensare in termini di contenuti
- Archetypes
- Cenni su Dexterity
- Generare i propri tipi di contenuto
- Schemi, field e widget
- Pacchettizzare il proprio prodotto
 - Template di prodotto con paster
 - Cenni su Diazo/Deliverance

8. Specializzare il proprio archetypes

- Creare un'interfaccia di ricerca
- Cenni su Formlib, z3c.form
- Cenni sul form controller
- Creare una portlet

9. Data Base

- Cenni accesso a DB relazionali con SQLAlchemy

10. Messa in produzione

- Usare più di uno ZODB
- ZEO e Caching

Contatti

Redomino Srl - commerciale@redomino.com - Tel. +39 0117499875