



come progettare applicazioni business

Davide Corio
 davide.corio@agilebg.com
 @davidecorio - #openerp

Un po' di storia

- TinyERP (2003)
- TinyERP 4.x (2008-2009): TinyForge, community (!!)
- OpenERP 5.x (2009-2010): web client, OpenObject
- OpenERP 6.0 (2010-2011): nuovo web client, nuovo look
- OpenERP 6.1 (2011-2012): altro nuovo web client, look redesign
- OpenERP 7.0 (2012-2013): API redesign, nuovo look

Software Gestionale vs ERP

Requisiti (1)

- PostgreSQL 8.4 + (9.x consigliato)
- Python 2.6 + (2.7 consigliato, no 3.0)
- reportlab, pycopg2, simplejson, werkzeug ... (RTD)
- sistema operativo a scelta (scegliete con saggezza)

Requisiti (2)

- molta apertura mentale
- molta pazienza
- predilezione per la birra belga

Installazione

NO: deb/rpm

NO: eggs

NO: exe/msi

SI: sorgenti

SI: buildout

SI: virtualenv

Installazione

<http://doc.openerp.com> (installation manual)

google: "theopensourcerer openerp"

<http://wiki.openerp-italia.org>

pypi: `anybox.recipe.openerp`

Download sorgenti

bzr branch lp:openobject-server/6.1 server

bzr branch lp:openobject-addons/6.1 addons

bzr branch lp:openerp-web/6.1 web

<http://apps.openerp.com>

Avvio

```
./openerp-server --addons-path=addons/,web/addons/
```

OpenERP in ascolto su porta 8069

WSGI: <http://thu.openerp.com/open-days-2012/gunicorn.html>

Creazione o personalizzazione moduli

`addons/myaddon/__init__.py`

`addons/myaddon/__openerp__.py`

`addons/myaddon/myobject.py`

`addons/myaddon/myobject_view.xml`

Idea

idea/i18n/

idea/idea_data.xml

idea/idea.py

idea/idea_view.xml

idea/idea_workflow.xml

idea/images/

idea/__init__.py

idea/__openerp__.py

idea/report/

idea/security/

idea/test/

idea/wizard/

Idea/i18n

idea/i18n/idea.pot

idea/i18n/it.po

internazionalizzazione gestita da launchpad.net

import/export *.po via OpenERP client

Idea/images

idea/images/1_idea.jpeg

immagini su <http://apps.openerp.com>

Idea/report

idea/report/__init__.py

idea/report/report_vote.py

idea/report/report_vote_view.xml

logica e modelli per stampe e reports

Idea/security

idea/security/idea_security.xml

idea/security/ir.model.access.csv

registrazione gruppi e permessi sui singoli modelli

Idea/test

idea/test/test_idea.yml

YAML

transizione verso unit testing

Idea/wizard

idea/wizard/__init__.py

idea/wizard/idea_post_vote.py

idea/wizard/idea_post_vote_view.xml

registrazione logica e viste dei wizard

modelli temporanei (osv_memory)

Idea/___openerp___py

informazioni per <http://apps.openerp.com> e client

Idea/idea_data.xml

dati di esempio

dati standard (es: elenco nazioni)

possibile usare CSV

Idea/idea_view.xml

menu

viste

Relax NG

Idea/idea_workflow.xml

workflow

activities

transitions

Approfondimento

server addons

web addons

<http://doc.openerp.com/trunk/developers/web/addons/>

Ereditarietà

class inheritance

inheritance by prototyping

inheritance by delegation

http://doc.openerp.com/v6.1/developer/02_architecture.html#inheritance

Workflow

workflow

on_create: workitem istanziato alla creazione del model

workflow.activity

flow_start: nodo "begin"

flow_stop: nodo "end"

join_mode: XOR/OR, logica delle transizioni in entrata

split_mode: XOR/AND/OR, logica delle transizioni in uscita

kind: dummy/function/subflow/stopall, tipo di azione da lanciare

subflow_id: id di altro wf da eseguire

action: metodo python (kind fuction o subflow)

workflow.transition

act_from,act_to: attività di partenza e arrivo della transizione

signal: nome del button

group_id: gruppi abilitati a lanciare la transizione

condition: codice python

http://doc.openerp.com/v6.1/developer/07_workflows.html

Stampe e reports

Reportlab (default, integrato)

Aeroo (<http://www.alistek.com/wiki/index.php>)

Webkit (certificato)

Jasper Report (jasper_report, jasper_server)

Pentaho (in arrivo)

Personalizzazione TTW

pratica adatta alla prototipazione o test

db riallineato con upgrade

base_module_record

developer mode (?debug=True)

Risorse utili

<http://doc.openerp.com>

<http://doc.openerp.com/memento>

<http://apps.openerp.com>

<http://www.openerp.com/forum>

<http://www.openerp-italia.org>

<http://wiki.openerp-italia.org>

<http://planet.domsense.com>

IRC: #openobject, #openerp-it (freenode)

Formazione OpenERP Promozione EuroPython 2012



CTP training IT - Formazione Funzionale OpenERP V6.1 con AgileBG, 16-20 Luglio 2012, Firenze (Italia) - Promozione EuroPython 2012

<http://goo.gl/lkS29>

