

zc.buildout

"Un modo estremamente civile per sviluppare un'applicazione"

Chi siamo

Riccardo Lemmi

Antonio Tirabasso

Introduzione al Buildout

Cosa fornisce:

- Il supporto per creare applicazioni python
- Gli strumenti per assemblare applicazioni
- La ripetibilità di una installazione

Documentazione

<http://www.buildout.org/>

<http://pypi.python.org/pypi/zc.buildout/>

Buildout

- Installa automaticamente le dipendenze
- Crea un interprete python
- Crea gli script dichiarati nei moduli
- Permette di lanciare i test dei moduli
- È estendibile tramite 'recipes'

Un semplice buildout

`bootstrap.py`

`buildout.cfg`

Installiamo un egg

zc.recipe.egg

<http://pypi.python.org/pypi/zc.recipe.egg>

Un progetto

Aggiungiamo qualche egg

Un progetto

Creiamo un egg di sviluppo:

Paster e ZopeSkel

Un progetto

Semplice applicazione con simpy
(un esempio preso da un tutorial)

Generazione dello script di esecuzione

Parametri

versions
extends
extensions

Extensions

<http://pypi.python.org/pypi/zc.buildout/1.4.3#extensions>

<http://pypi.python.org/pypi/buildout.dumppickedversions/>

<http://pypi.python.org/pypi/mr.developer>