



Drupal 7

...cosa succederà?



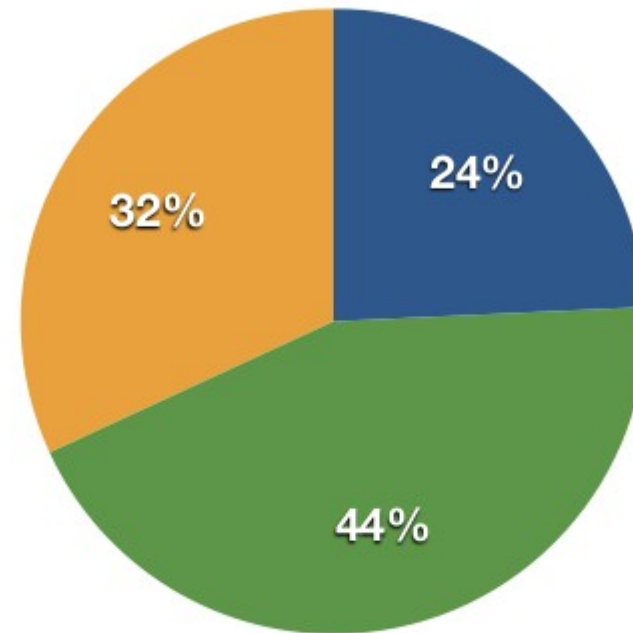
UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI MILANO




Le scelte iniziali

La decisione su cosa puntare in base alle richieste degli utenti.

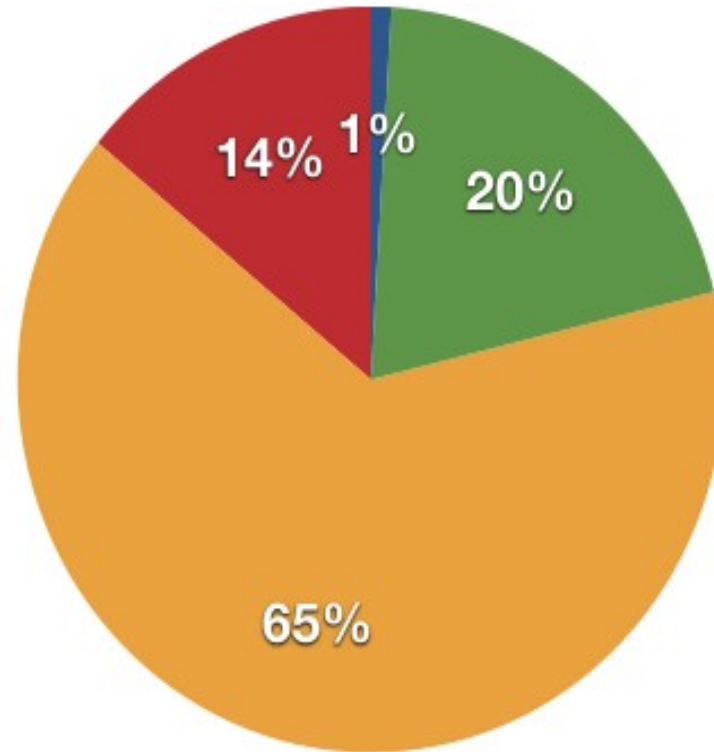
Composizione del campione

Composizione degli
utenti presi come
riferimento per l'analisi
delle scelte



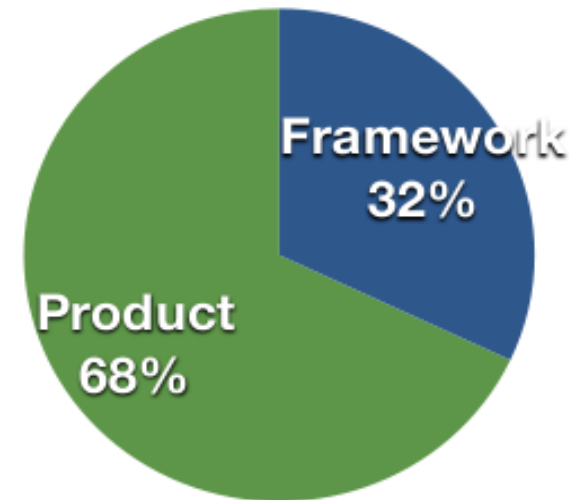
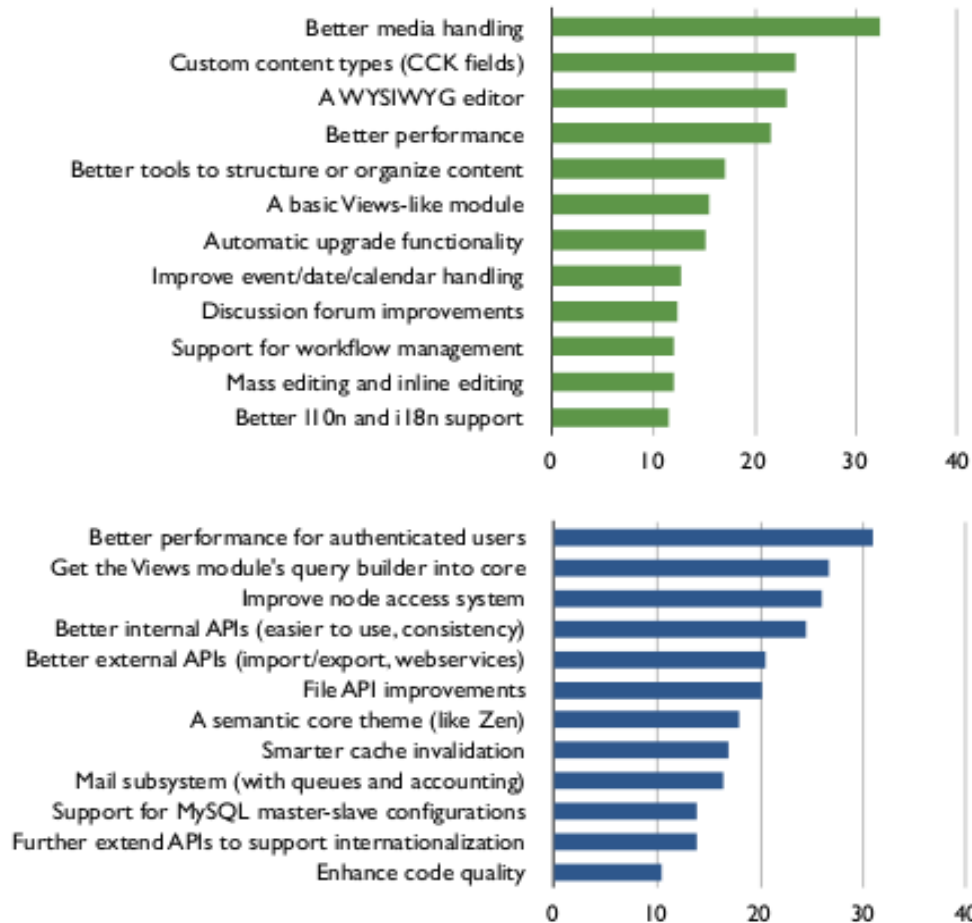
-  Utenti finali con siti medi o piccoli
-  Utenti che gestiscono siti di categoria enterprise
-  Applicazioni web

Preferenze sulle tempistiche di release



- One release every 3 years
- One release every 2 years
- One release every year
- Two releases a year

Le feature richieste dagli utenti



La selezione fatta dagli utenti

1. Migliore gestione dei media (immagini,...)
2. CCK nel core
3. WYSIWYG nel core
4. Migliori performance Utenti (70%)
5. Migliori strumenti per organizzare i contenuti
6. Versione basilare di views nel core
7. Strumenti di aggiornamento automatico nel core

8. Migliori performance per utenti autenticati
9. Views nel core Sviluppatori (30%)
10. Migliore sistema di gestione degli accessi

Duplicati nelle richieste

1. Migliore gestione dei media (immagini,...)
2. CCK nel core
3. WYSIWYG nel core
4. **Migliori performance** Utenti (70%)
5. Migliori strumenti per organizzare i contenuti
6. **Versione basilare di views nel core**
7. Strumenti di aggiornamento automatico nel core

8. **Migliori performance per utenti autenticati**
9. **Views nel core** Sviluppatori (30%)
10. Migliore sistema di gestione degli accessi

La selezione fatta dal team di sviluppo

1. Migliore gestione dei media (immagini,...)
2. CCK nel core
3. WYSIWYG nel core
4. Migliori performance Utenti (70%)
5. Migliori strumenti per organizzare i contenuti
6. Versione basilare di views nel core
7. Strumenti di aggiornamento automatico nel core

8. Migliore sistema di gestione degli accessi
9. Migliori API interne Sviluppatori (30%)
10. Migliori API verso l'esterno

..l'aggiunta finale!

11. Usabilità!

In concreto

1. Profili di installazione
2. Migliore gestione degli utenti
3. Nuovi temi
4. Tutto viene gestito tramite CCK (utenti/contenuti/...)
5. Riorganizzazione dell'interfaccia di amministrazione
6. Backend:
 1. Gestione DB
 2. Security
 3. Performance

I profili di installazione

Profilo CMS

- Moduli comuni
- Sistema “completo”

Profilo framework

- Moduli base
- Sistema minimale



La gestione degli utenti

1. Gli utenti possono eliminarsi!
2. Password crittografate con SHA1
3. Indicazione della sicurezza della password migliorata
4. Rimosse le sessioni su DB per gli utenti anonimi

Nuovi temi

1. Due temi nuovi (seven e stark)
2. Rimossi i temi obsoleti
3. Inserirte alcune funzionalità di overriding del tema
4. Inserito un tema base per la creazione di temi personalizzati

Tutto basato su field/widget

1. Tutti gli elementi sono field (compresi titolo e body)
2. Esistono i field per le IMMAGINI (con gestione multiasset)!
3. I profili/utenti sono gestiti tramite field (compresi username e password)
4. Field legati ANCHE alla tassonomia

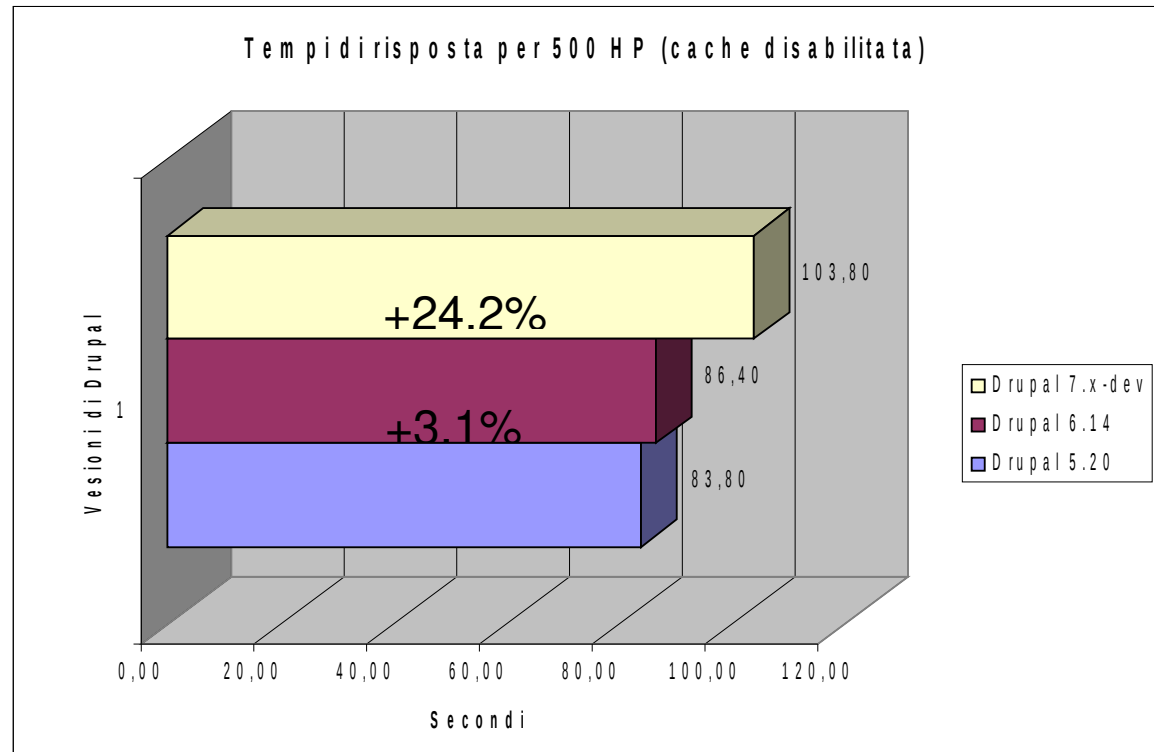
...e per gli sviluppatori...

1. Nuove API
2. Nuovo layer di astrazione del DB (basato su PDO)
3. Gestione DB multipli (configurazioni master/slave)
4. Supporto (migliorato) ad altri DB engine (PostgreSQL, sqli,)
5. Header per il proxy-caching
6. Tutto il codice viene testato (Test Driven Development)

Performance (NO cache)

Piattaforma di Test

- XAMPP 1.7.1
- PHP 5.2.9 con 64Mb RAM
- Drupal
 - 2000 Utenti
 - 5000 Nodi
- ApacheBench, V.2.0.40-dev

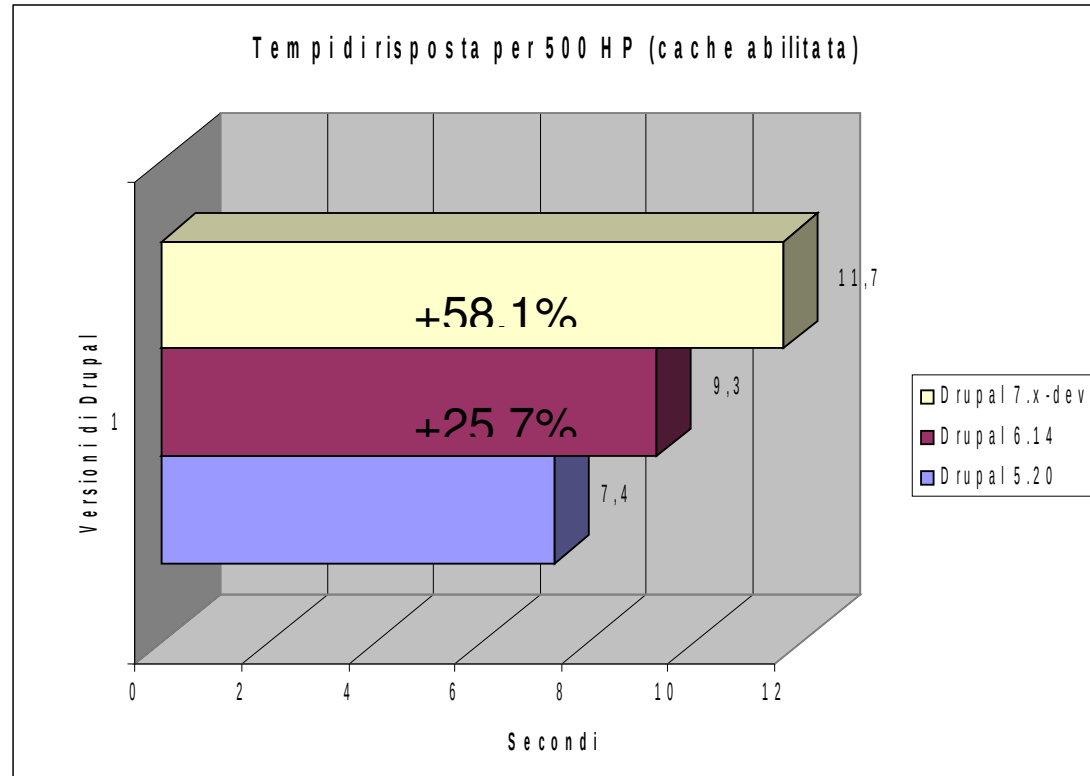


ab -c1 -n500 http://192.168.1.11/dX/index.php

Performance (cache)

Piattaforma di Test

- XAMPP 1.7.1
- PHP 5.2.9 con 64Mb RAM
- Drupal
 - 2000 Utenti
 - 5000 Nodi
- ApacheBench, V.2.0.40-dev



ab -c1 -n500 http://192.168.1.11/dX/index.php

...e per la 8?

1. Miglior separazione tra framework e prodotti (due co-maintainer differenti)
2. Migliorare l'usabilità dello strumento Drupal
3. Migliorare il supporto alla realizzazione di distribuzioni custom
4. Inizio della fase di test per l'uso sistemi di versioning distribuiti (GIT, BZR, ...)
5. Cicli di rilascio più brevi.

Grazie a tutti alla prossima!

haaaa, chi viene a farsi una pizza?

(fate finta che ci sia una pizza a forma di goccia)