

DrupalCamp KIEV'09

Drupal Do

А.Графов <axel@drupal.ru>

Август, 2009

Топики дня

- Управление версиями — Svn, Git, Bzr
- Модуль Devel
- IDE: Eclipse
- Firefox: Firebug, FirePHP
- Отладчики: xdebug
- Unit-тесты: simpletest
- Документирование - DocuGen
- Модуль Drush
- Работа с SSH
- Управление модулями и виртуальными сайтами
- Багтрекеры
- Таймтрекеры

Управление версиями (VCS)

- Централизованные VCS
 - Subversion
 - CVS
- Распределённые VCS
 - Git
 - Bazaar NG
 - Mercurial
 - Darcs

Bazaar NG

```
$ cd myproject
```

```
$ bzip init
```

```
$ bzip add
```

```
added subdirectory
```

```
added test1.txt
```

```
added test2.txt
```

```
added test3.txt
```

```
added subdirectory/test4.txt
```

```
$ bzip commit -m 'Импорт проекта'
```

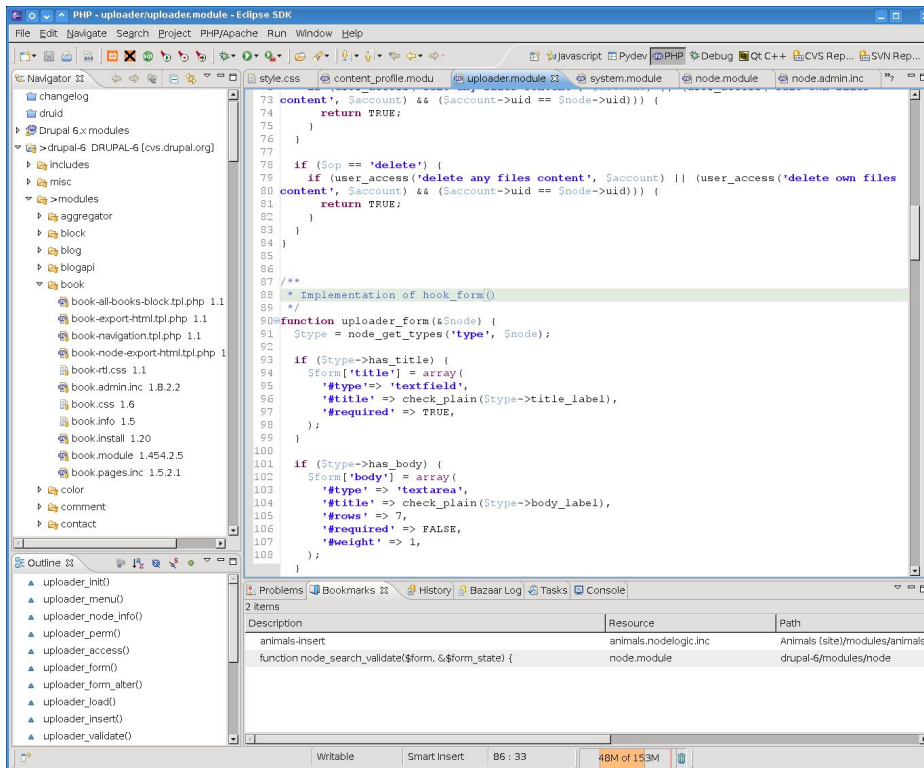
5 минутное введение: (<http://tr.im/wW2z>)

<http://doc.bazaar-vcs.org/bzip.dev/en/mini-tutorial/index.html>

SSH — unix user swiss knife

- Исполнение команд на remote компьютер
- Копирование файлов между компьютерами
- Работа с remote консолью как с локальной машиной
- Авторизация по ключам
 - Обязательно пароль на ключ
 - Ssh-agent — хранение ключей ssh
- Сквозная авторизация через PAM: вход DM → ключ SSH

Eclipse IDE



- IDE для Java/C/C++/PHP/Python/Ruby/Javascript/HTML/...
- Подсветка/фолдинг/автодополнение...
- Расширяется java-плагинами
- Плагин PDT — поддержка PHP

Модуль Devel

- Генерация нодов (lorem ipsum)
- Вывод статистики исполнения
 - Время исполнения скрипта
 - Время на SQL-запросы
 - Отображение запросов
- Инфа о правах доступа
- Запись форм
- Информация об элементах темы

Отладочный вывод в Devel

- Вариации `print_r/var_dump`:
 - `dprint_r`
 - `dpr`
 - `dvr`
- Вывод как в `drupal_set_message`:
 - `dpm`
 - `dvm`
- Вывод через Krumo:
 - `kprint_r`
- Используются как `var_dump`:
 - `dvm($var)` → выведет дамп `$var`
 - Полный список аргументов см. в коде `devel.module`.
- `dvr($node, FALSE, __FUNCTION__);`

Отладка

- Xdebug
 - Отладчик
 - Есть интеграция в Eclipse
 - Профайлер
 - `xdebug.profiler_enable`
 - `xdebug.profiler_output_dir`
 - Клиент: `kcachegrind`
 - Подробнее по профайлеру:
<http://tr.im/xp5c>

Unit tests

- Модуль simpletest
 - На базе Simpletest PHP lib
 - Входит в ядро с Drupal 7
- Краткое введение (англ.) с примером:
<http://tr.im/xpgq>

Drupal Shell

- Модуль Drush
 - Командная строка Drupal
 - Просмотр состояния сайта и управление им
 - Плагины

Файлы и виртхосты

- Линки файловой системы:
 - Экономия места
 - Централизованная установка ядра и модулей

Багтрекеры

- Багтрекер в модуле project в Drupal
- Mantis
- Интегрированные средства:
 - Trac (python) — багтрекер, проекты, вики, SVN
 - RedMine (ruby on rails) — багтрекер, проекты, вики, VCS (SVN, Bzr, Git...)

Таймтрекеры

- KDE: ktimetracker
- GNOME: gnotime

Файл Часы Задача Настройка Справка

Добавить задачу Новая подзадача Start Остановить Удалить » Создать Открыть Сохранить Заккрыть

Search or add task

ktimetracker.ics gsoft-2009-03.ics ktimetracker.ics gsoft-2009-03-25.ics

| Название задачи | Время сеанса | Время | Общее время сеанса | Общее время | Priority | Percent Complete |
|---|--------------|-------|--------------------|-------------|----------|------------------|
| - <input type="checkbox"/> админские задачи | 0:00 | 0:00 | 0:14 | 0:14 | -- | 0 % |
| - <input checked="" type="checkbox"/> разработка конвертора #305, #317 | 0:14 | 0:14 | 0:14 | 0:14 | 3 | 100 % |
| + <input type="checkbox"/> оргзадачи | 0:00 | 0:00 | 1:06 | 1:06 | -- | 0 % |
| - <input type="checkbox"/> сайт | 0:00 | 0:00 | 2:05 | 2:05 | -- | 0 % |
| - <input type="checkbox"/> доработка конвертора #305, #317 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | -- | 90 % |
| - <input type="checkbox"/> переработка страницы и блока поиска #316 | 2:00 | 2:00 | 2:00 | 2:00 | -- | 80 % |

Could not save. Disk full ?

Сеанс: 4:40 Всего: 4:40

Презентация создана посредством пакета
OpenOffice.org

В оформлении использованы материалы
openclipart.org

Вопросы и комментарии:
axel@drupal.ru или на форумы drupal.ru