

Symfony-Doctrine

Deniz Bahadır GÜR Mehmet Onur YALAZI



Özgür Web Teknolojileri Günleri, 2010

İçindekiler

1 Symfony

- Symfony Nedir?
- Neden Symfony tercih edeyim?
- Symfony Yapısı

2 Doctrine

Outline

1 Symfony

- Symfony Nedir?
- Neden Symfony tercih edeyim?
- Symfony Yapısı

2 Doctrine

Symfony Nedir?

Php Projeleri için esnek ve geliştirilebilir bir web çatısıdır.
Web uygulamalarının üretilmesi ve yönetilmesini hızlandırmak ve tekrar eden işleri güç, kontrol ve memnuniyet ile değiştirmeyi hedefler.

Symfony Geçmişi

- Fabien Potencier 2003 yılında Symfony yi geliştirmeyi düşünmeye başlıyor
- ilk sürümü 2005 de ortaya çıkıyor
- 1.0 Ocak 2007
- 1.1 Haziran 2008
- 1.2 Eylül 2008
- 1.3 Kasım 2009
- 1.4 Kasım 2009
- 2.0 çok yakında

Outline

- 1 **Symfony**
 - Symfony Nedir?
 - Neden Symfony tercih edeyim?
 - Symfony Yapısı

- 2 **Doctrine**

Neden Symfony tercih edeyim?

- Kompleks web uygulamaları geliştirmek için tam çözüm
- Var olan kodlardan en iyi çözümleri adapte eder (Mojavi, Prado, Rails, Django)
- İyi ve başarılı Tasarım
- Esnek yapılandırma
- İyi belgeleme
- Temelden Güvenlik düşüncesi

Outline

1 Symfony

- Symfony Nedir?
- Neden Symfony tercih edeyim?
- **Symfony Yapısı**

2 Doctrine

Symfony Yapısı

- MVC
 - Model
 - View
 - Layout
 - Component
 - Slot
 - Partial
 - Controller
 - Modules
 - Actions

Symfony Yapısı

- ORM Doctrine
- Routing

Örnek Rota

Standard url: /blog/view/id Rota ile:
/blogum/ilk-makale-20100510

Symfony Yapısı

- Admin Generator

Nasıl Kullanılır?

```
./symfony doctrine:generate admin application model
```

Bookmark List

✓ Bookmark filters saved

<input type="checkbox"/>	Name	Url	User	Actions
<input type="checkbox"/>	Digg	http://digg.com/	niko	Edit Delete

1 result

[New](#)

Url:

User:

Tags list:

Saved filters

- ☐ digg niko geek

Symfony Yapısı

- Eklentiler
 - sfDoctrineGuard
 - sfJqueryReloadedPlugin
 - sfFeed2Plugin
 - sfImageTransformPlugin

Symfony Yapısı

- Önbellekleme
 - Full Page
 - Action
 - slot/component/partial

Symfony Yapısı

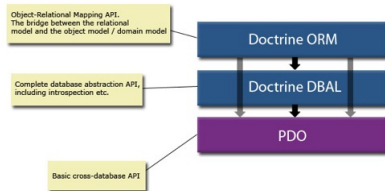
- Forms

```
class UserForm extends BaseFormDoctrine
{
    public function setup()
    {
        $this->setWidgets(array(
            'name' => new sfWidgetFormInputText(),
        ));
        $this->setValidators(array(
            'name' => new sfValidatorString(
                array('max_length' => 64, 'required' => true),
            ),
        ));
    }
}
```

Symfony Yapısı

- Tasks

Doctrine



- Yapı
 - Database Abstraction And Access Layer
 - Object Relational Mapping

Doctrine

- DQL

```
$q = Doctrine_Query::create()  
->select('u.username, p.*')  
->from('User u')  
->leftJoin('u.Phonenumber p')  
->where('p.id < ? and p.id > ?', array(3, 5))  
->groupBy('p.id')  
->orderBy('u.username ASC');
```

Doctrine

- Behaviors
 - Versionable
 - Timestampable
 - Sluggable
 - I18n
 - NestedSet
 - Searchable
 - Geographical
 - SoftDelete

Sorular

???