

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
```

The screenshot displays the Admin Generator interface for a 'Bookmark List'. At the top, a yellow banner indicates 'Bookmark filters saved'. Below this, a table lists the bookmarks:

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

Below the table, it shows '1 result'. To the right of the table, there are filter controls: 'Url' (text input with 'digg'), 'User' (dropdown menu with 'niko'), and 'Tags list' (checkboxes for 'geek', 'tech', 'php'). At the bottom right, there is a 'Saved filters' section showing 'digg niko geek' and a 'Filter' button. A 'Save Reset' button is also present.

Symfony Yapısı

- Eklentiler
 - sfDoctrineGuard
 - sfJqueryReloadedPlugin
 - sfFeed2Plugin
 - sfImageTransformPlugin

Symfony Yapısı

- Ön bellekleme
 - Full Page
 - Action
 - slot/component/partial

Symfony Yapısı

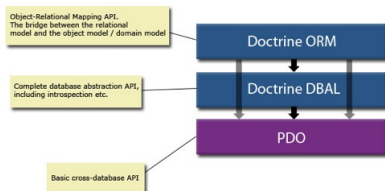
- Forms

```
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

- DQL

```
$q = Doctrine_Query::create()  
->select('u.username, p.*')  
->from('User u')  
->leftJoin('u.Phonenumbers 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

???