

RedBeanPHP

lightweight ORM for PHP

Agenda

- Kurzvorstellung
- Was ist RedBeanPHP / Voraussetzungen
- Installation
- Basis-Funktionen
- Beispiele für CRUD und Relationen
- Links und weitere Informationen

Kurzvorstellung

- Christian Nielebock
- Entwickler bei dmr solutions gmbh
- Mitorganisator der PHPUGFFM
- Twitter: @ravetracer
- Mail: christian@phpugffm.de

Was ist RedBeanPHP / Voraussetzungen

- leichtgewichtige, konfigurationsarme ORM-Bibliothek für PHP
- getestet ab PHP 5.3+, läuft aber auch noch mit PHP 5.2
- PDO (MySQL 5+, SQLite 3.6.19+, PostgreSQL 8+, CUBRID)
- mb_string extension

Installation

- herunterladen
- `require („rb.php“);`
- `R::setup(„<params>“);`
- fertig

Basisfunktionen

- `$bean = R::dispense(„<type“);`
- `R::store($bean);`
- `R::load(„<type“, $id);`
- `R::batch(„<type>“, array($id1,$id2));`
- `R::count(„<type>“);`
- `R::trash($bean);`
- `R::wipe(„<type>“);`
- `R::nuke();`
- `R::freeze(true/false);`
- `$bean->getMeta(„tainted“);`

Kurzbeispiel für CRUD

Create

```
$member = R::dispense(„member“);  
$member->foreName = „Christian“;  
$member->lastName = „Nielebock“;  
$member->mailAddress = „christian@phpugffm.de“;
```

```
$memberID = R::store($member);  
$member = null;
```

Read/Update

```
$memberLoad = R::load(„member“, $memberID);  
$memberLoad->mailAddress = „cn@phpugffm.de“;  
R::store($memberLoad);
```

Delete

```
R::trash($memberLoad);
```


Kurzbeispiel: Relationen

N-1 Relationen

```
$ug = R::dispense(„usergroup“);  
$ug->name = „PHPUGFFM“;  
$ugID = R::store($ug);
```

```
$member = R::load(„member“, 1);  
$ug->ownMember = array($member);  
R::store($ug);
```

N-M Relationen

```
$ug->sharedMember[] = $member;  
$ug2->sharedMember[] = $member;  
R::store($ug);  
R::store($ug2);
```


Tfsc

„Time for some code“

Links und weitere Infos

- <http://www.redbeanphp.com>
- BeanCan Server
- Resty BeanCan Server

Fragen?