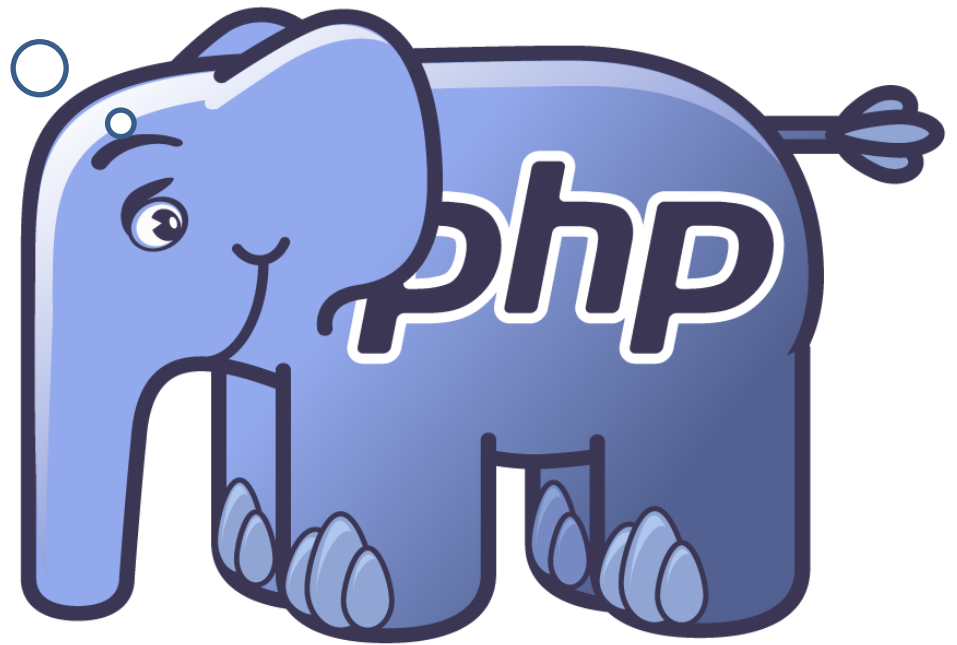
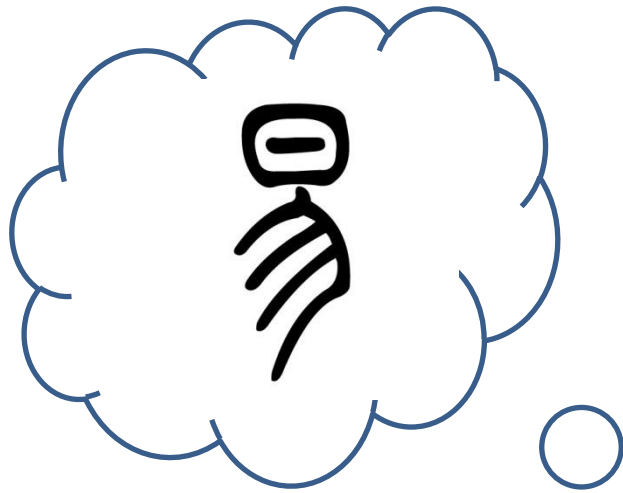


Yii, его разработка и Yii²

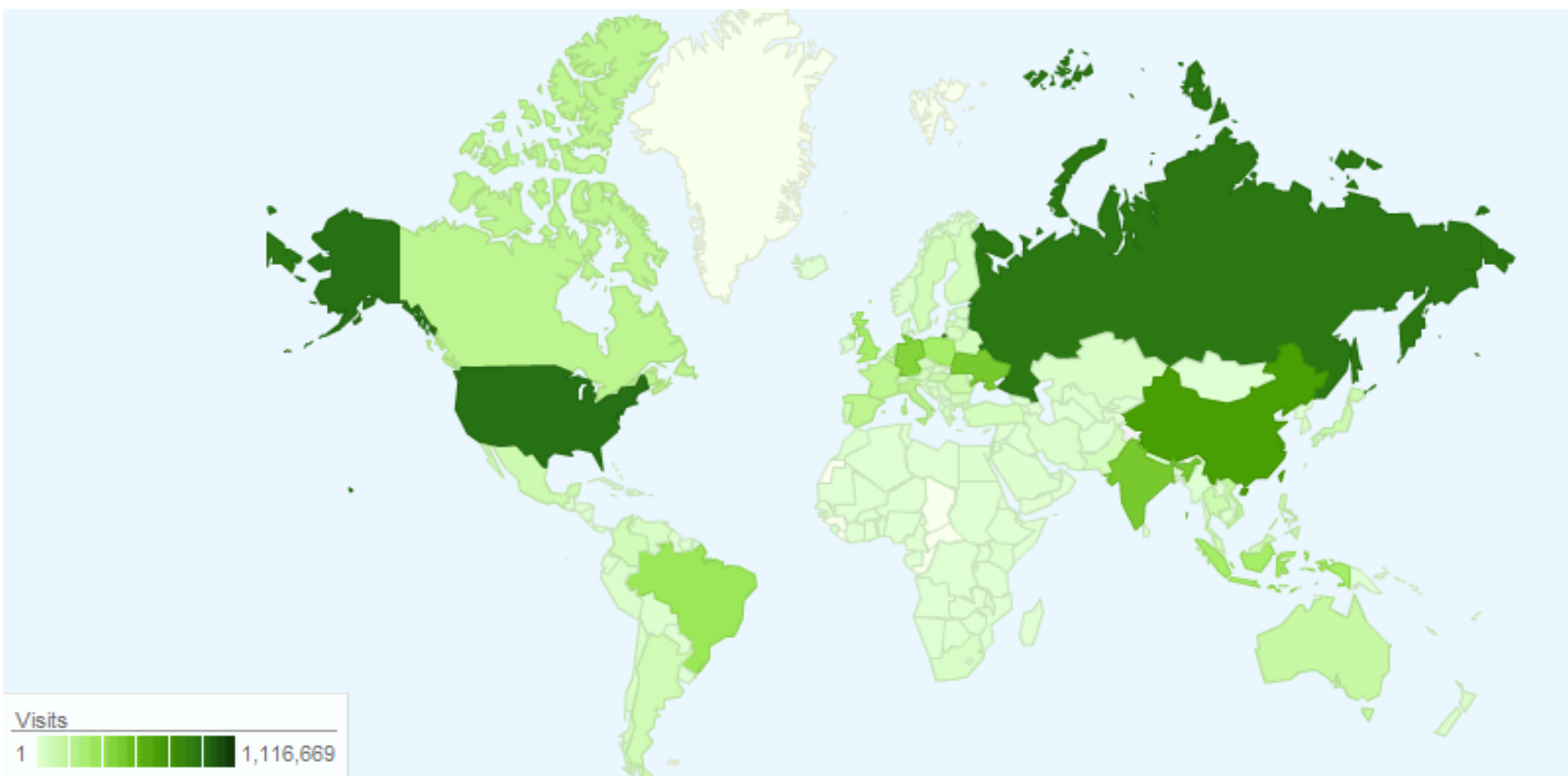


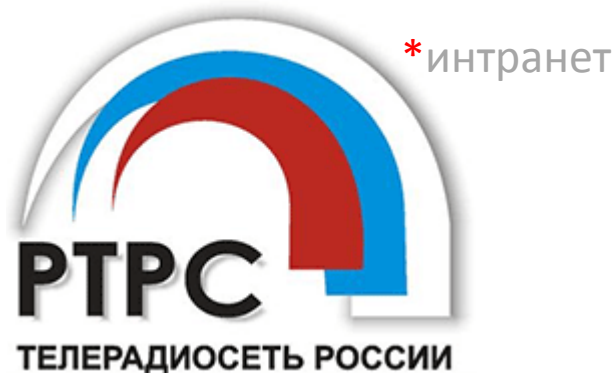
Александр Макаров,
Yii core team

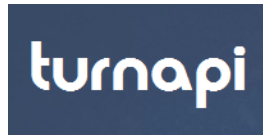


Что такое Yii?

- ✓ PHP5 MVC.
- ✓ **Красивый API.**
- ✓ DAO, AR, **миграции.**
- ✓ Работа с формами.
- ✓ Темы.
- ✓ Тест-фреймворк.
- ✓ **Документация.**
- ✓ **Сообщество.**
- ✓ Мощный кэш.
- ✓ RBAC, авторизация.
- ✓ Консоль.
- ✓ **error handler, log.**
- ✓ Gii.
- ✓ I18n на основе CLDR.
- ✓ Виджеты.
- ✓ **Лицензия BSD.**

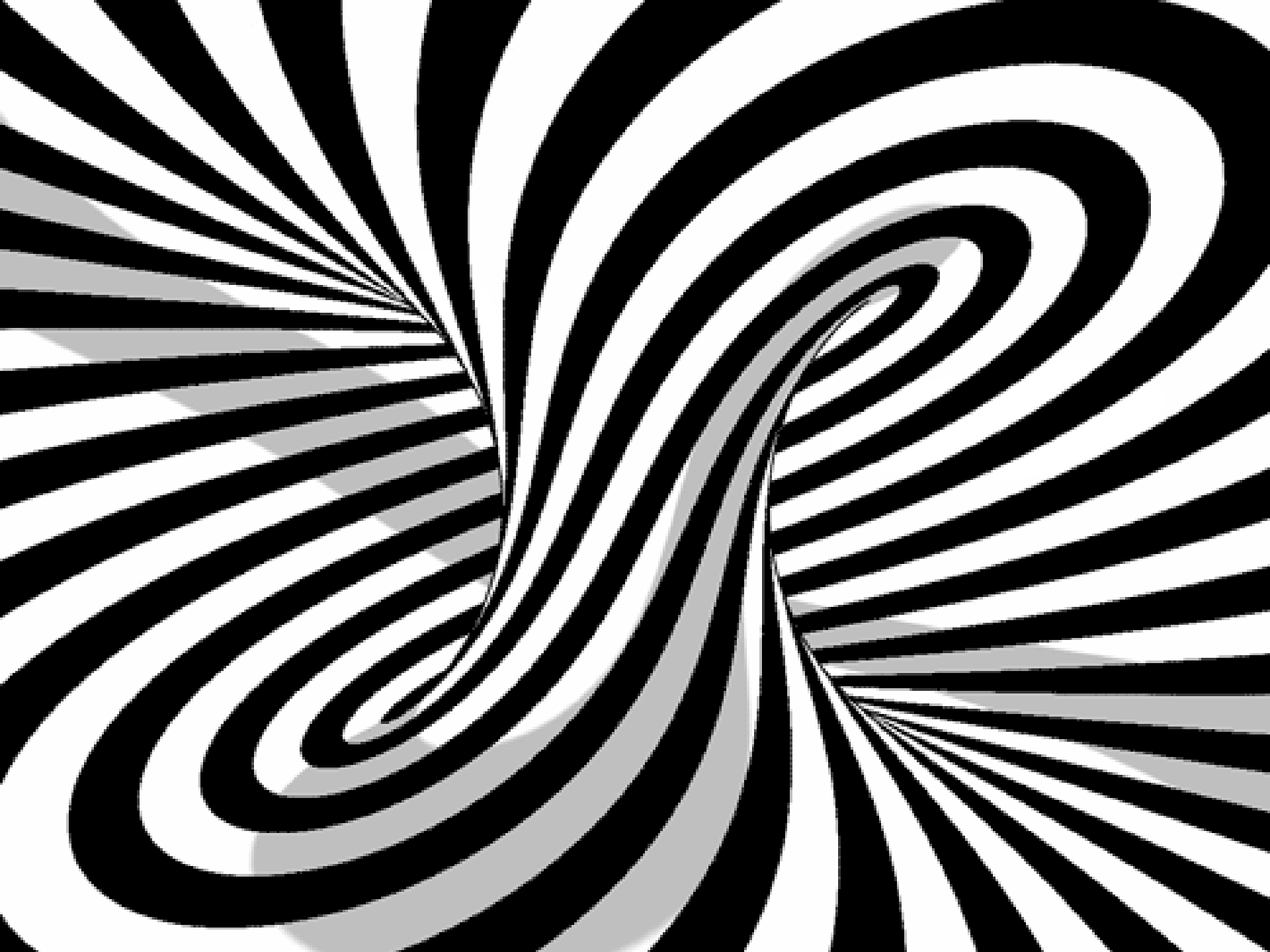








Почему?





1.Баланс

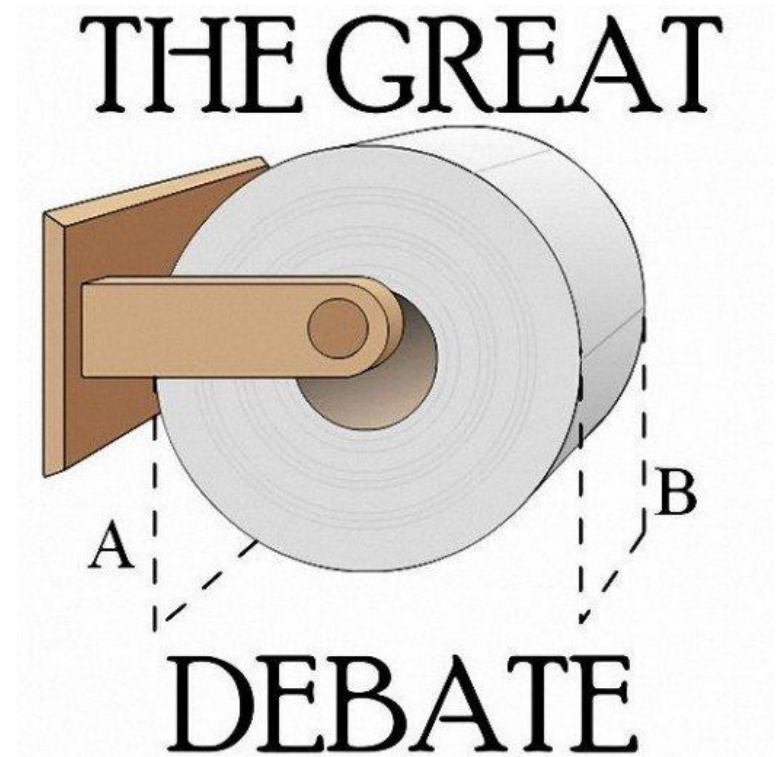
2.Стабильность

3.Гибкость

4.Документация

Балансировать непросто

- «Правильная» архитектура или практический опыт?
- 20% или 80%
- Фичи или ядро?

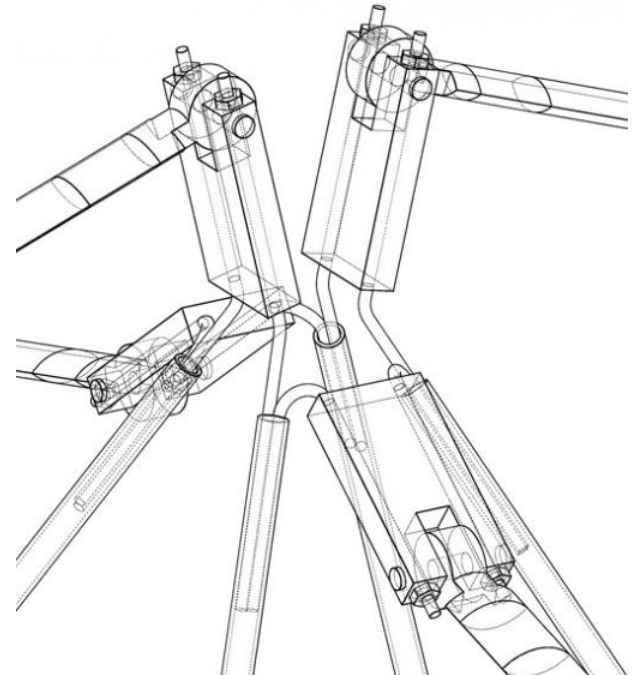


Стабильность = и зло и добро



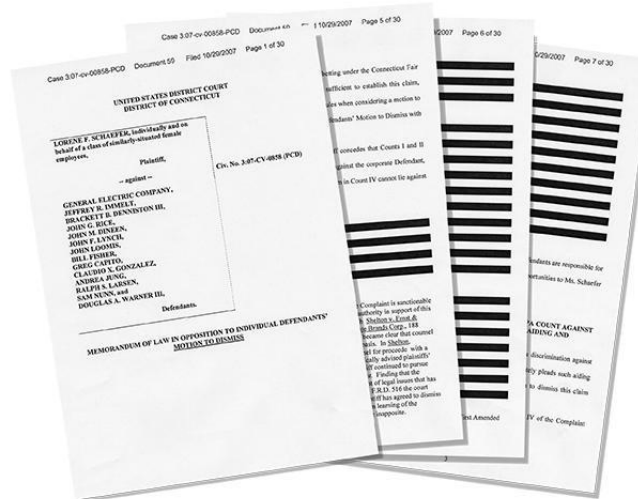
Гибкость не в ущерб API

- Меньше абстракции
- Не усложнять
- Интуитивные умолчания
- Скрыть сложность



Как мы документируем

- Пишем код — обновляем документацию.
- rhrdoc.
- Примеры.
- Применимо для любого проекта.



События 2011 — начала 2012

Что же произошло?

- 5 стабильных версий Yii 1.1
- Yii 1.1 Application Development Cookbook
- Yii for Eclipse PDT, CodeLobster
- Yii → GitHub
- Окончательно вылезли из «подполья»:
 - Yii beer party
 - YiiTalk
 - YiiConf

Уроки

- Не обещать золотых гор, реализовывать обещанное
- Сообщество не любит ждать... но может
- Получить первых крупных пользователей сложнее всего
- Мероприятия очень важны
- Книги писать финансово невыгодно, но интересно и полезно

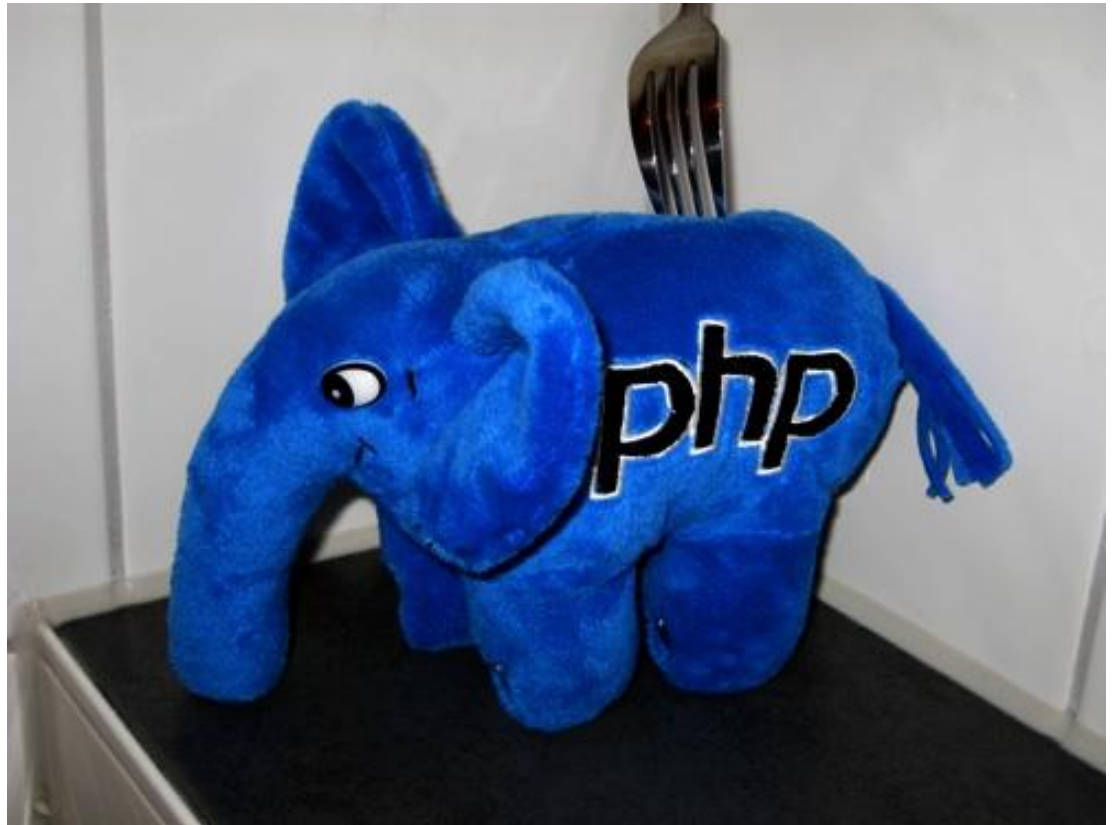
Google[™]
code



github
SOCIAL CODING

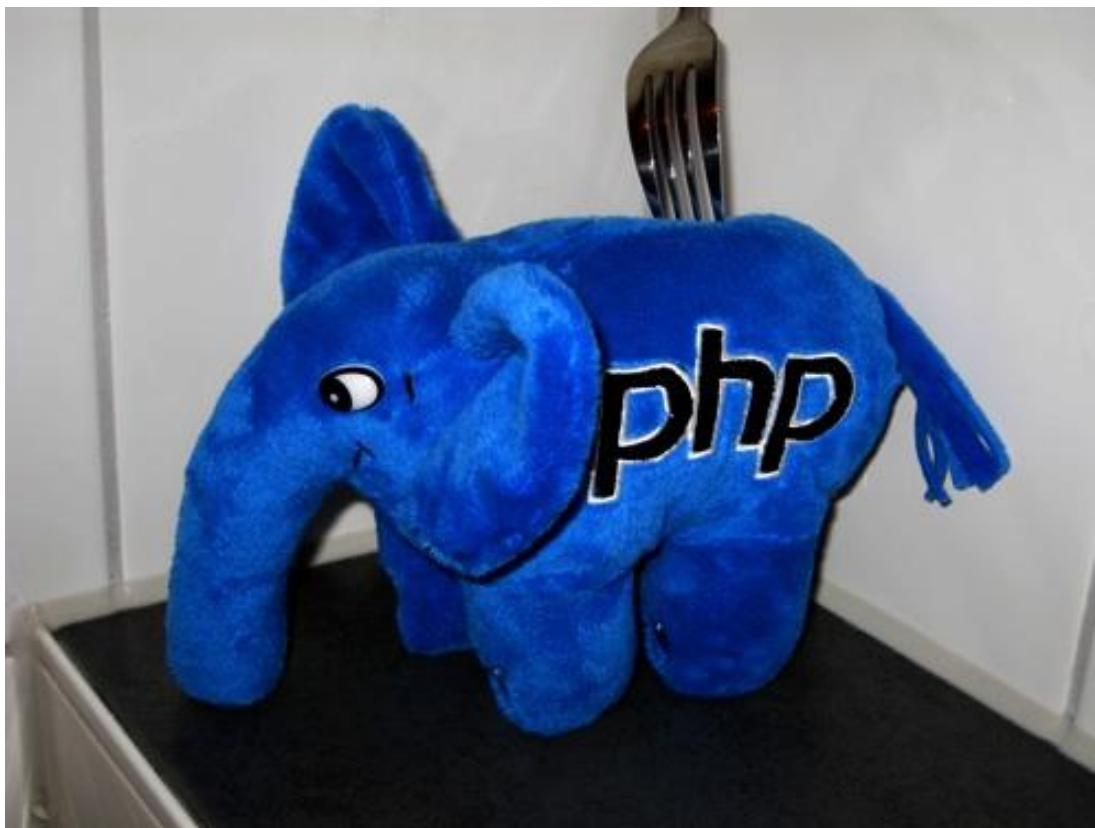
За два первые дня

- 348 watches
- 61 forks



Сейчас

- 1337 watches
- 273 forks



GitHub рулит, но...

- А как же качество реквестов?
- Правильный процесс.
- Работа с сообществом.
- Немного юмора.
- Позитивный настрой.

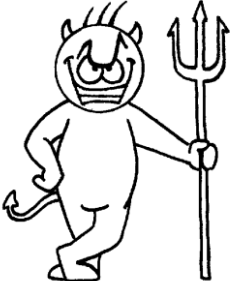


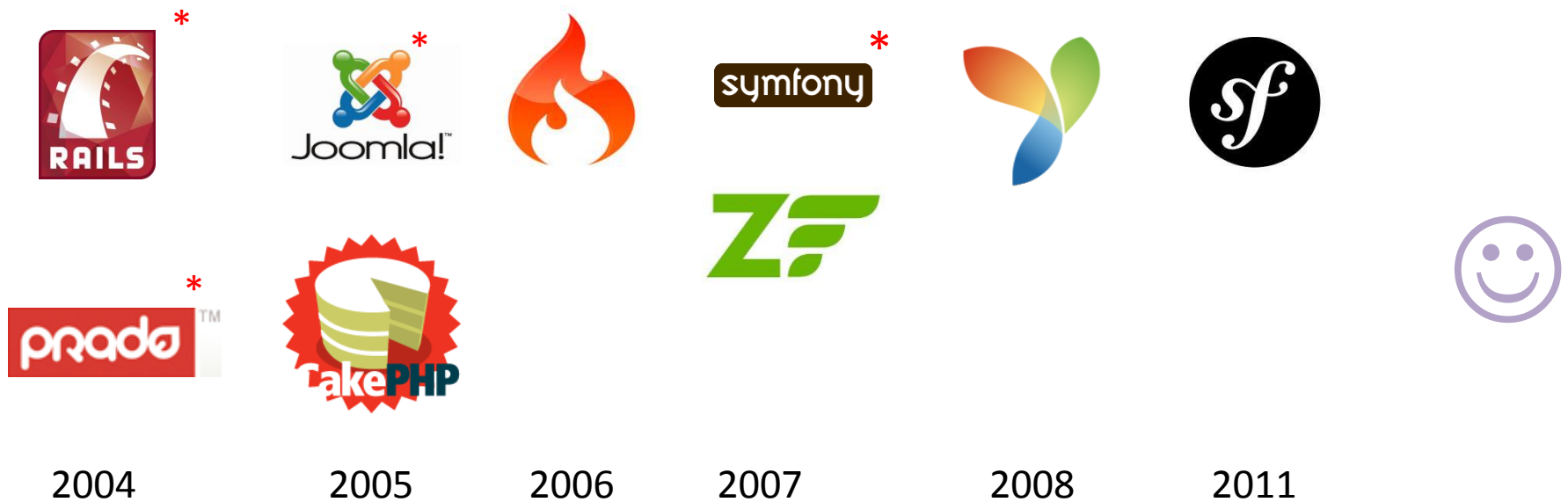
Команда

- 3 активных core-разработчика: qiang, samdark, mdomba.
- github.

Что плохо в Yii 1.1?

- AR (finder и record не разделены, API).
- Некоторые классы в странных местах.
- Но это всё мелочи...

Самое страшное — **ВС** 



Prado, c 2004 → Yii 1.0, 2008 → Yii 1.1, 2010

Yii 2?

- PHP 5.3.8+
- Все классы в namespace (\yii) и без префикса
- PSR-0

- Улучшаем структуру
- Убиваем лишние сущности
- Сохраняем плюсы

v2

Документация

- **Larry Ullman**, автор 22-х отличных IT-книг и серии статей про Yii: книга + участие в официальной документации.
- API не хуже 1.1.
- **Code style**.
- Генератор документации.

Yii2: base

- Алиасы вида
@yii/base/Component
- CComponent →
Object + Component
- SPL вместо
большинства
коллекций
- Убит CFormModel в
пользу Model

```
class MyComponent extends
\yii\base\Object
{
    public $x;
    public function __construct($a, $b)
    {
        //...
    }
}

$component = MyComponent::newInstance(
    array('x'=>10),
    'a', 'b'
);
```

Yii2: View Object

- `render()`, `widget()`, `beginCache()` → `viewObject`
- В View: `$owner` = тот, кто запустил метод
- `$this = View`.
- Не нужны `renderer`.
- Можно использовать в консоли.
- `CHtml` никуда не делся.

Yii2: events

```
$post->on('add',  
function($event) { ...  
});
```

```
$post->trigger('add',  
new Event($this));
```

```
$post->off('add',  
$callback);
```

```
$handlers = $post->  
getEventHandlers('add'  
);
```

- Не нужна декларация
- Синтаксис похож на jQuery
- Behavior-ы заменяют фильтры

Yii2: Query object

```
// Query object
$query = new Query;
$query->select('id')->from('tbl_customer')->limit(10);
$command = $db->createCommand($query);
$this->assertEquals("SELECT `id` FROM `tbl_customer`
LIMIT 10", $command->sql);

// array
$command = $db->createCommand(array(
    'select' => 'name',
    'from' => 'tbl_customer',
));
```

Yii2: AR

```
$customer = Customer::find(2)
    ->active()
    ->one();
$customer->name = 'Qiang';
$customer->save();

$customers = Customer::find()
    ->order('id')
    ->asArray(true)
    ->all();
```

- Finder / Model
- Можно сделать свой finder
- ~~::model()~~
- Автокавычки.
- Method chains.
- Dirty attributes.

Yii2: AR

```
$postFinder = Post::find()
    ->where(array(
        'active' => true
    ));
if($isPrivate) {
    $postFinder->addWhere(array(
        'createdBy' => $userId,
    ));
}
$posts = $postFinder
    ->mergeWith($anotherFinder)
    ->all();
```

~~— Criteria~~

- Можно мёржить finder
- Можно дополнять условия на ходу

Yii2: AR

- tableName(), relations(), scopes() = static.
- Связи HAS_ONE, HAS_MANY.
- link = FKs
- via = through
- Анонимки для scopes.
- Токены "@." и "?". Автоалиас. Своя таблица. Внешняя таблица.

```
class Customer extends ActiveRecord {
    const STATUS_ACTIVE = 1;

    public static function tableName() {
        return 'tbl_customer';
    }

    public static function relations() {
        return array(
            'orders:Order[]' => array(
                'link' => array('customer_id'
=> 'id'),
            ),
        );
    }

    public static function scopes() {
        return array(
            'active' => function($q) {
                return $q-
>andWhere('@.`status` = ' . self::STATUS_ACTIVE);
            },
        );
    }
}
```

Yii2: AR

```
$customers =  
Customer::find()->  
asArray()->all();
```

```
foreach (Customer::find()  
as $customer)
```

```
$count = Customer::count()  
->value();
```

```
$customers =  
Customer::find()->active()  
->all();
```

```
$customers =  
Customer::find()  
->where('name like :name',  
array(  
    ':name' => '%customer%'  
))->order('id')->all();
```

TODO (если успеем)

- HTTP (CURL) wrapper
- Package manager
- Mailer
- Twitter Bootstrap
- Debug toolbar
- Console requirements
- More helpers
- Виджеты на базе jQueryUI
- Коммерческая поддержка (сам Yii всегда будет открыт и бесплатен)

1 или 2?

Ждите, но работайте на стабильном.

Когда?

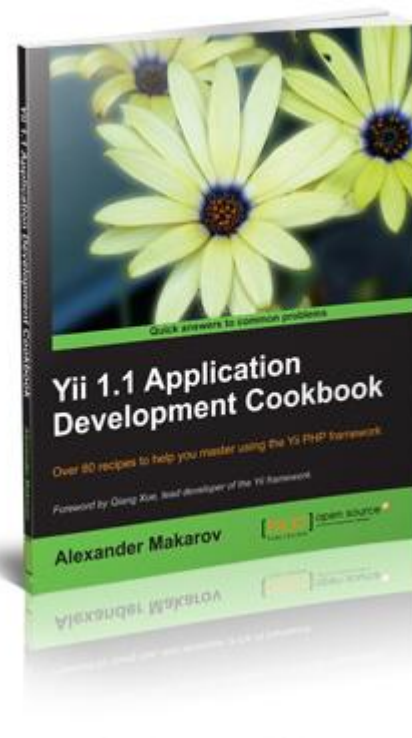
До альфы на github (в которой будет не всё запланированное) нужно доделать, как минимум, вот эти штуки



- Базу для i18n
- Controller + webapp
- Базу для виджетов
- URL manager

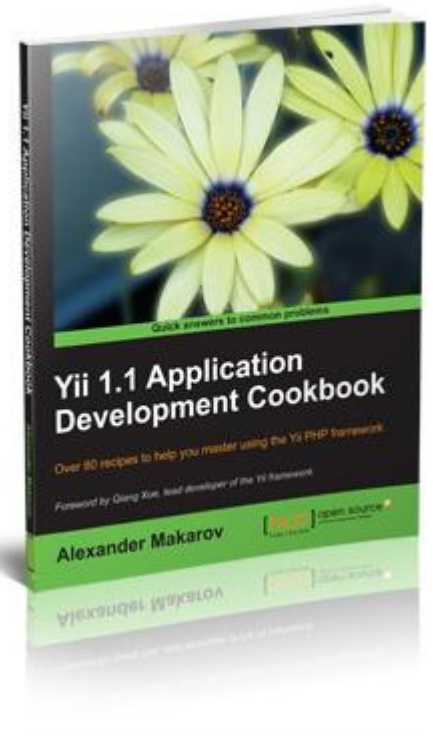
Что почитать про Yii1?

- [Официальный гайд](#)
- [Learning Yii, Larry Ulman](#)
- [Тutorial по созданию блога](#)
- [Yii 1.1 Application Development Cookbook](#)
- Блоги
- Хабр



Что почитать про Yii2?

— <http://www.yiiframework.com/forum/index.php/forum/42-design-discussions-for-yii-20/>



Вопросы?

yiiframework.com

yiiframework.ru

rmcreative.ru

Devconf

