

Александр Макаров

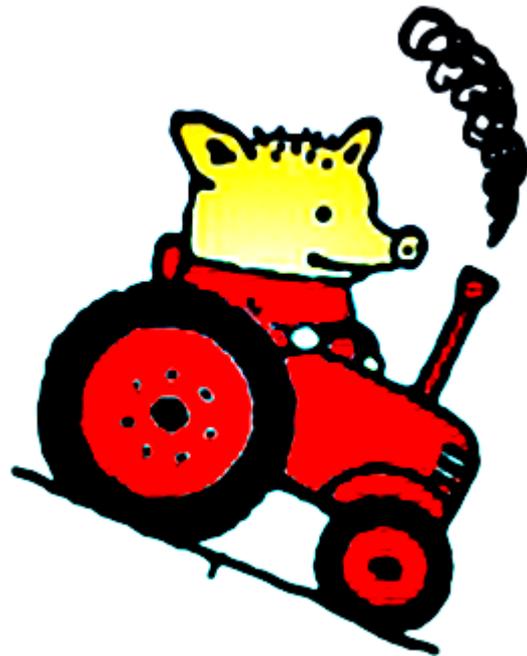
# Куда катится РНР, а также про Yii и другие фреймворки



Российские  
интернет-  
технологии

# Надо валить?!

- Разработчики мигрируют на
  - Ruby
  - Python
  - Java
  - C++
  - ...
- Мигрируют потому что PHP отстой?!



# PHP отстой, но не настолько!

- Отличный выбор для веб разработки.
- Живее всех живых.
- Язык программирования — всего лишь инструмент. Один из.
- С хорошим фреймворком косяки вылезают не так часто.

# РНР хорош для бизнеса

- Ориентирован на веб.
- **Много** готового из коробки.
- Делает всё **проще и легче**.
- Просто найти и заменить разработчиков.
- Меньше риска.
- Меньше стоимость проекта.



Хорошо для бизнеса — хорошо  
для разработчика

# РНР стремится к простоте и улучшается

- API хеширования паролей.
- Генераторы.
- Больше единообразия.
- Встроенный вебсервер.
- Лучше производительность.
- Лучше синтаксис.
- ...

**И это замечательно!**

# А что фреймворки?

# Сначала о хорошем

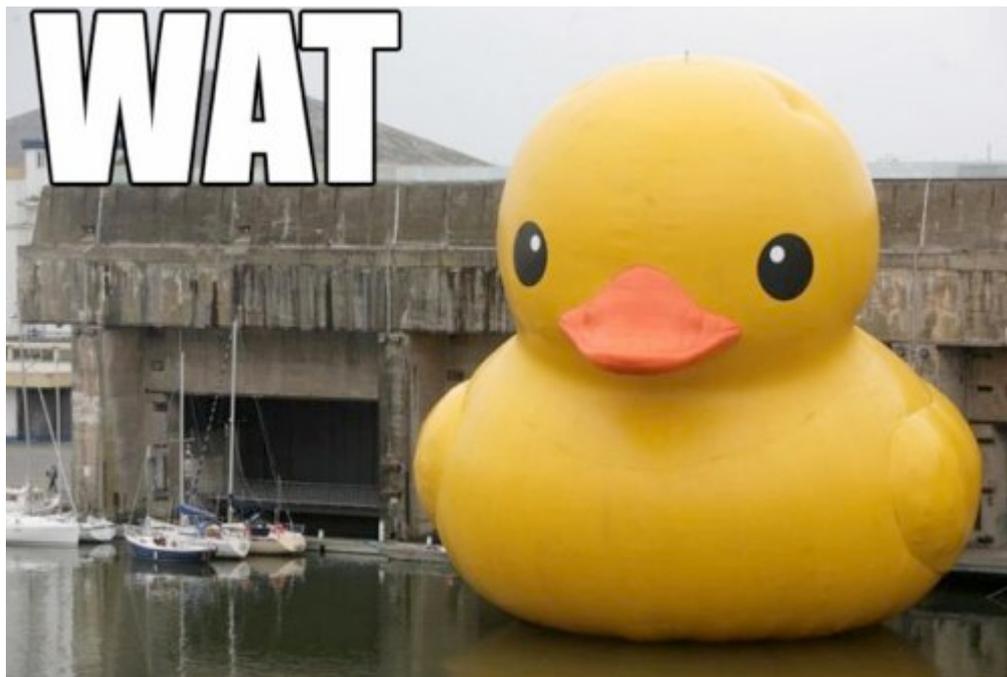
- Github стал фактически стандартом для хорошего PHP-кода.
- Хорошо распространился PSR-0.
- Есть как минимум несколько **стабильных фреймворков**, готовых к коммерческому использованию. То есть **поддерживаемых и обратно совместимых**.

**github**  
SOCIAL CODING

**А теперь о не очень хорошем...**

# «Enterprise»

- ZF 2 и Symfony 2 очень «enterprise».
- Ещё более, чем были ZF1 и Symfony 1.



**Весь этот “enterprise” слишком  
сложен**

Все проблемы  
программирования можно  
решить дополнительным слоем  
абстракции... кроме проблемы  
избыточной абстракции  
David Wheeler

# Отзывы о ZF2 и Symfony2

«ZF2 слишком «научный». По нему и его дизайну можно кандидатскую написать. Не поймите меня неправильно, я люблю стандарты, паттерны и т.д., но разработчики ZF2 слишком сильно окунулись в «науку». Symfony2 в этом плане получше, но недостаточно»

**Зачем делать сложно, если  
можно делать просто?**



Российские  
интернет-  
технологии

**Сделать просто сложнее, чем  
сделать сложно**

# Почему ZF2 такой?

- Zend — коммерческая компания. ZF — дополняющий продукт к IDE, Zend server и т.д.
- У ZF2 **необходимое и достаточное качество. Упрощать** интерфейс и делать RAD — **трата времени (и денег)** на то, что не принесёт дополнительной прибыли. Скорее наоборот.
- 80% проектов/клиентов не очень-то интересны. Zend может себе это позволить.
- Хотят получить разочаровавшиеся в J2EE компании.
- **Консалтинг не нужен, если продукт недостаточно сложен ;)**

# Zend успешна

# Что с Symfony 2?

- Пытаются быть «**enterprise**» (=сложными), как и ZF2.
- Sensio labs — **коммерческая компания**. Зарабатывает на саппорте и консалтинге.
- <http://fabien.potencier.org/article/65/why-symfony>
- **Более практичны**, чем ZF2.
- Всё-таки **довольно сложны**.
- Сознательно принесли в жертву RAD.

# Что же плохого в «enterprise»?

- Напирают на **паттерны**. Их видно в интерфейсе.
- Легче тестировать, но **заметно сложнее писать код, отлаживать и изучать**.
- Почти **невозможно отдать рутину** менее компетентным разработчикам предварительно не потратив **много времени на обучение**.
- **Высокий риск** для того, кто заказывает музыку.

# Всё это похоже на прошлое Java...

- “Their **main thesis to support that complexity** is... hold your breath... fasten your seatbelts: **if it were easier, more stupid people would be using it!**. Ta-da!!”
- “J2EE is no way simple. However the reality is simple: for J2EE **to survive — we have to make it simple to build, deploy and manage**”

# В Java всё идёт к упрощению

- Play
- Apache Wicket
- И даже Spring

# SF2 и ZF2 — зло?

**Нет. Просто другая ниша.**

# Enterprise — не только сложность

- Стабильный API.
- Хорошо протестированный код.
- Обратно-совместимые регулярные релизы.
- Гарантия поддержки на последующие N лет.
- Хорошая документация.
- Коммерческая поддержка, тренинги.
- ...

# И что делать практикам?



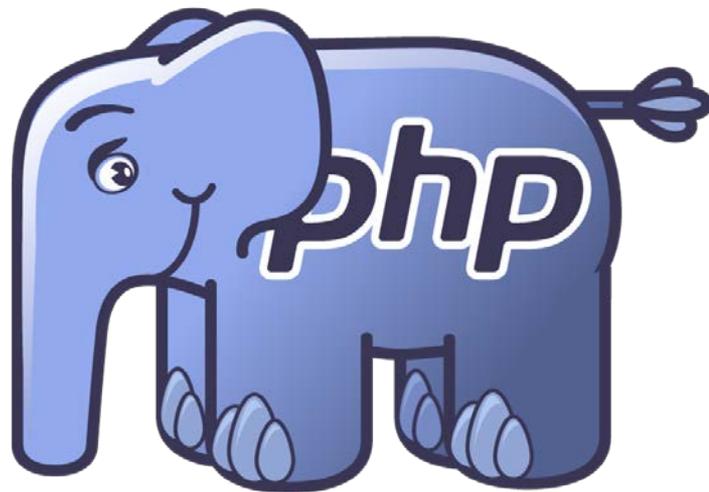
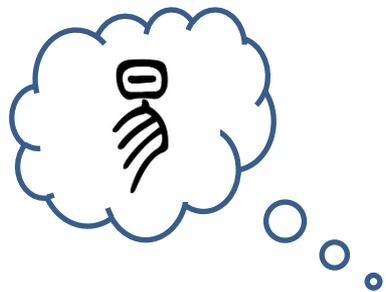
Российские  
интернет-  
технологии

# Практичные фреймворки

- Без дополнительных сложностей.
- Легко изучить.
- Меньше магии.
- Меньше конфигурации.
- Как можно более **простой API**.

Если есть ещё и всё **хорошее** от  
enterprise — идеал

# Yii — практичный фреймворк



# Мифы о фреймворках

- Если фреймворк **переизобрёл колесо**, то он **плохой**.
- Если используется **контейнер DI** и везде **клёвые паттерны**, то фреймворк **хороший**.
- Если фреймворк **сделал фичу первым**, то он **лучше остальных**.
- **Слабо связанный** фреймворк **всегда лучше**.
- Если **нет фичи X** в фреймворке, то он **плохой**.



# Действительно важно

- Легко изучать.
- Легко **отлаживать** и **исправлять ошибки**.
- **Не мешает** работать и использовать сторонний код.
- Дружелюбное активное **сообщество**.
- **Обратно совместим** и **стабилен**.
- Нет затыков при попытках **настроить** и **расширить**.
- Фреймворк **должен нравится ;)**

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



2004

2005

2006

2007

2008

2011

# Что такое Yii?

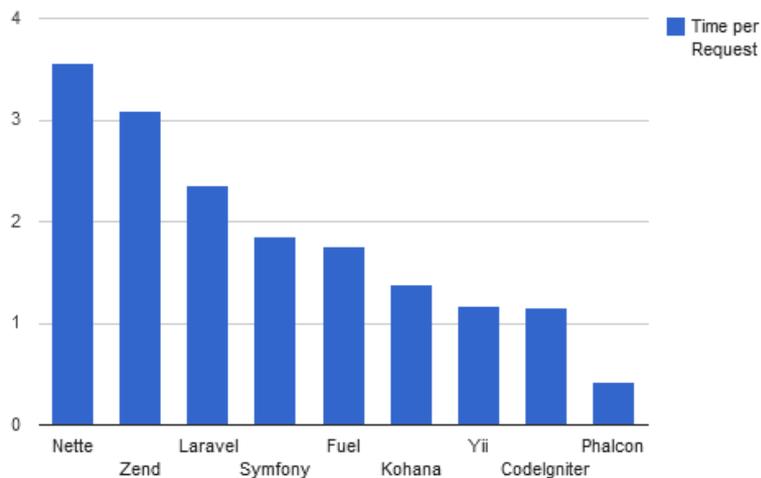
- ✓ PHP5 MVC.
- ✓ Приятный API.
- ✓ DAO, AR, миграции.
- ✓ Построитель форм.
- ✓ Темы.
- ✓ Тестирование.
- ✓ Хорошая документация.
- ✓ Большое дружелюбное сообщество.
- ✓ Кеширование.
- ✓ RBAC.
- ✓ Консоль.
- ✓ **error handler, log.**
- ✓ Gii.
- ✓ I18n(CLDR).
- ✓ Виджеты.
- ✓ **BSD.**

**Всё ещё остаётся самым  
быстрым современным PHP-  
фреймворком (кроме PECL,  
микро)**

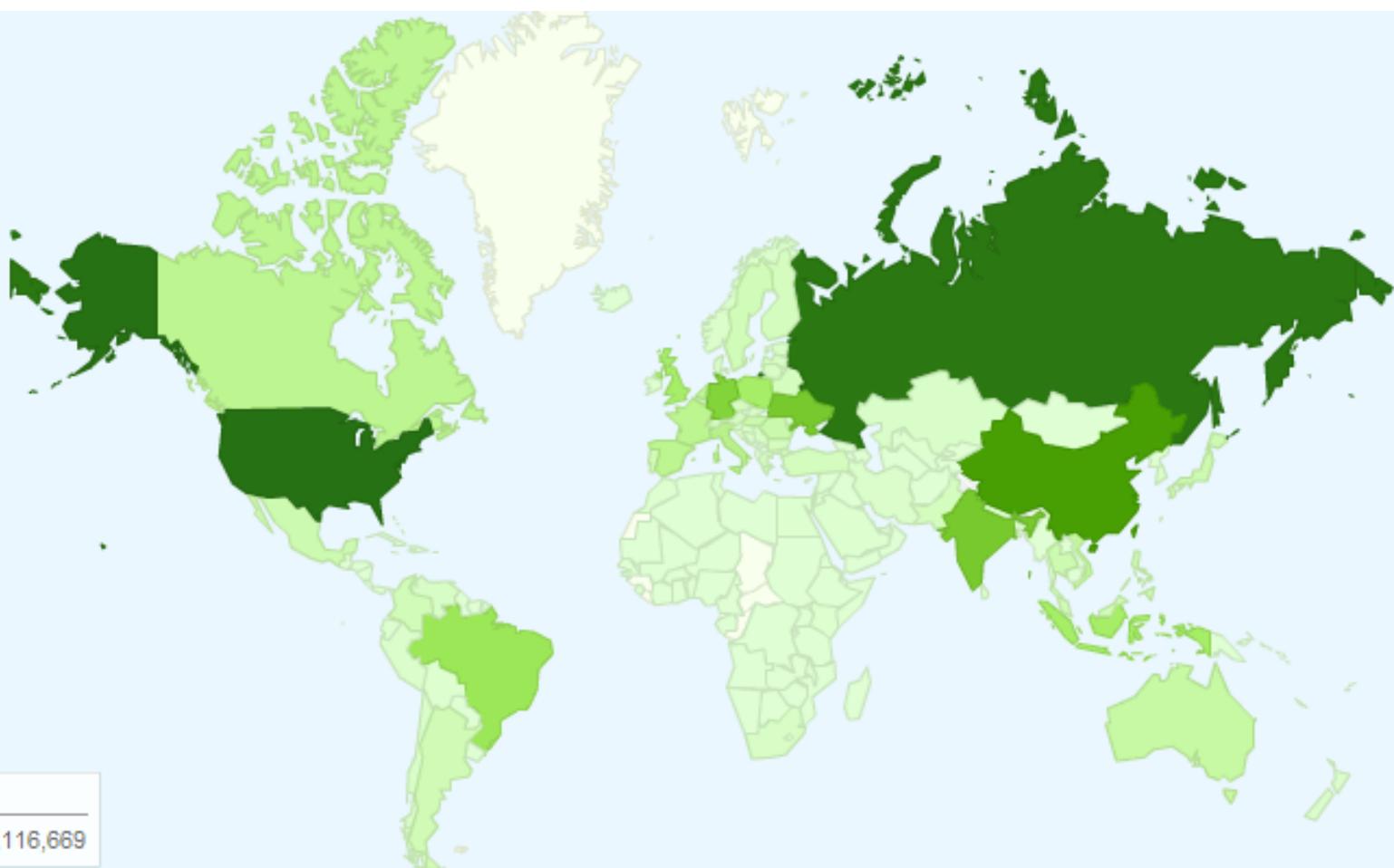
- Это не наш тест.

<http://docs.phalconphp.com/en/latest/reference/benchmark/hello-world.html>

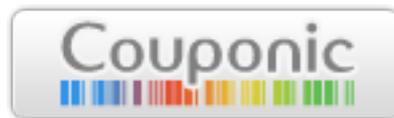
Framework / Time per Request (mean, across all concurrent requests) [less is better]



Становится ещё быстрее и менее  
требовательнее к памяти  
благодаря сообществу







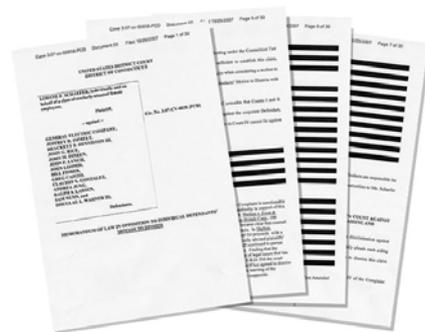
1. Сбалансированный
2. Стабильный
3. Гибкий
4. Хорошо документирован
5. Не мешает



В Yii нет ни одного  
**setMyCoolFactoryDependencyInje  
ctionContainer()**

# Документация очень важна

- Документируем сразу как пишем код.
- Основная документация переводится на 16 языков.
- **Не мешает** работать и использовать сторонний код.
- phpdoc.
- Примеры.
- Отличные книги.



Yii может работать с  
компонентами Symfony 2 и ZF2.  
Они ведь именно для этого,  
правда? ;)

# Yii — практичный фреймворк

# The end.

- Вопросы? Замечания?  
Предложения?
- [sam@rmcreative.ru](mailto:sam@rmcreative.ru)
- @sam\_dark
- <http://www.yiiframework.com/>

