

Yii: уроки прошлого и будущее

[Александр Макаров](#)



Обо мне

- 10+ лет в IT: Java, PHP, JavaScript etc.
- [Пишу, докладываю.](#)
- [Занимаюсь OpenSource.](#)
- [Член команды Yii](#) и PHP-FIG.
- Siemens, Wrike, CleverTech, Stay.com, Skyeng.
- Делаю [PHP Russia.](#)

PHP Russia

17 мая. Москва.

<https://phprussia.ru/>

Поговорим про

Правильные решения и ошибки, сделанные
за годы разработки Yii.

Попробуйте применить это к своим проектам

- Подумайте об ошибках в своём проекте.
- Составьте список.
- Пришлите сегодня на **sam@rmcreative.ru**.
- Самый интересный в 18:00 получит билет на PHP Russia.

Үї нельзя назватъ плохим фреймворком,
скорее наоборот

Scope

То, что хочется решить. Что должен охватить продукт.

Не берите слишком много

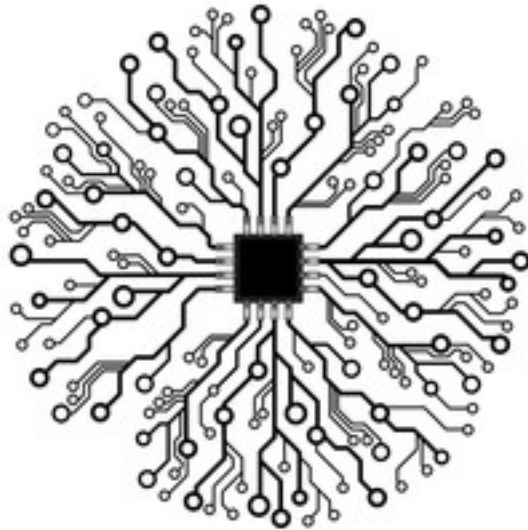
- Очень много фич.
- И бэкенд и фронтенд.
- Два разных шаблона приложения.
- Почти все SQL-базы, Mongo, Redis, ElasticSearch, Sphinx.
- CUBRID - зачем?!
- PJAX - мы не по frontend...

Количество issue в релизе.

Примеры из коммерческих проектов

- Стремление сделать всё и сразу.
- Релизы раз в год.

Архитектура



Можно делать плохо

- Yii::app-> хотя есть DI.
- Код в view.
- Проверять права в AR....

Фреймворк может попытаться усложнить
неправильное использование, но исключить
его не в состоянии.

Нужен опытный лид бить по рукам.



Нарушали SOLID

- В моделях валидация, лейблы, AR.
- Есть толстые интерфейсы.
- Наследование где лучше было сделать композицию.....

В местах с нарушениями много изменений.
Высокий churn. Ломается именно там.

Попытки исправить ошибки вместо кидания exception

- RNP-way :(
- Проблема уходит дальше.
- Слишком много вариантов.

Не вооружились многими стандартами

- Часть PSR.
- SemVer.

Завязка на controller/action в роутинге

- DDD, cohesion по use-case.
- «Классика», cohesion по типу (все на одно лицо).

globals

- `YII_DEBUG`.
- `Yii::`.
- Хрупкость.
- Тяжело писать тесты.

MVC и Model

- Плохое название.
- М !== один класс ActiveRecord.

Стиль кода не как у всех

- Yii 1.1 – ужас!
- Yii 2.0 – почти хорошо. namespace, `_privateProperty`.
- Не надо так!
- StyleCI.

DI-контейнер и конфиг «под Yii»

- Туча виджетов и обёрток.

Релизный цикл

- Слишком короткий — плохо.
- Слишком длинный — плохо.
- Непонятный — ужасно.
- <https://www.yiiframework.com/release-cycle>
- Обратная совместимость.
- Релизьте чаще.

Что мы сделали хорошо



Понятный код

- Последовательные действия в одном месте.
- Названия отражают суть, а не паттерны.

Производительность

- Yii быстро работает без кеша.

Множество крутых штук

- Виджеты
- Gii
- I18n
- Гриды и data provider-ы
- Безопасность

Документация

- Есть ко всему.

Особенности

- Не только Yii, все фреймворки. Symfony меньше, Laravel больше.
- Часто пример пишется прямо в контроллере.
- Правильные слои — документация распухнет. Порог входа повысится.
- Люди воспринимают буквально 😞

Сообщество / люди



Планы?

- Отсутствие roadmap демотивирует.
- Те, кто хочет что-то сделать не понимают что.
- Неизвестность заставляет выдумывать и выдумывать самое плохое.

Планы!

- Делитесь планами.
- Пишите гайдлайны.
- Будьте готовы помочь.

Маркетинг

Маркетинг is king

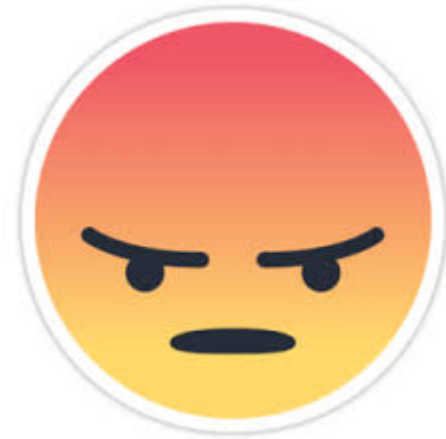


Деньги и время



- Занимались Yii в свободное время.
- Мало рефлексировали, зарывались в текущие проблемы.
- OpenCollective!

Мотивация



- Never give up.
- Хейтеры будут хейтить.
- Иногда отказаться от чего-то необходимо:
PJAX, CUBRID, HTTP Client, свой request-response.
- Не стоит жечь себя и других.

Үйі 3.0

- Будет.
- Будут учтены косяки.

Roadmap

- <https://github.com/yiisoft/docs>
- PSR (HTTP request-response, middleware, container, events).
- DDD-совместимость.
- Всё хорошее из Yii 2.
- Отделение консоли от веба.
- Разбиение на части, которые можно использовать отдельно.
- Строгая типизация.

- SOLID.
- Убийство иерархии классов.
- Убийство большинства wrapper-расширений.
- Отказ от нестандартных объектов.
- Swoole / RoadRunner.

Время вопросов!

- <https://github.com/yiisoft/>
- yiiframework.ru
- yiiframework.com
- sam@rmcreative.ru
- @sam_dark