

Yii: уроки прошлого и будущее

Александр Макаров



Обо мне 🤠

- 10+ лет в IT: Java, PHP, JavaScript etc.
- Пишу, докладываю.
- Занимаюсь OpenSource.
- <u>Занимаюсь Yii</u>, представляю его в PHP-FIG.
- Siemens, Wrike, CleverTech, Stay.com, Skyeng.

Поговорим про

Правильные решения и ошибки, сделанные за годы разработки Yii.

Попробуйте применить это к

своим проектам.

Yii нельзя назвать 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.

Но! Можно дробить.



АРХИТЕКТУРА

КАКАЯ ЕЩЕ АРХИТЕКТУРА?

все о трех буквах на которые вас послал проджект менеджер

O'REILLY®

Василий Пупкин

Можно делать плохо

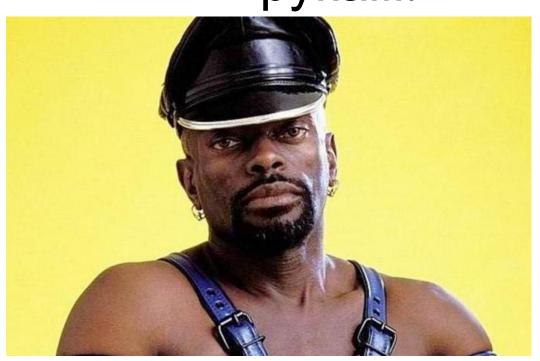
- Yii:: app → хотя есть DI.
- Код в view.
- Проверять права в AR...

неправильное использование, но

исключить его не в состоянии.

Фреймворк может попытаться усложнить

Нужен опытный лид бить по рукам.



Пользователи фреймворка очень креативны...

Yii и SOLID

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

Не тривиально тестировать

изменений. Высокий churn. Ломается именно там.

В местах с нарушениями много

Попытки исправить ошибки вместо кидания exception

- PHP-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.
- M !== один класс ActiveRecord.

Стиль кода не как у всех

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

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

• Үіі быстро работает без кеша.

Множество крутых штук

- Виджеты.
- Gii.
- 118n.
- Гриды и data provider-ы.
- Безопасность.

Инструменты

- ./build/build
 - dev симлинки на пакеты
 - php-doc проверки документации
 - release автоматизация шагов релиза
 - translation проверка состояния переводов доки
 - utf8 проверка на BOM
- yii-dev симлинки для Yii 3

Документация

• Есть ко всему.



Особенности восприятия

- Проблема 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



Сообщество

- Не токсично.
- Помогает.

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



• Пере-маркетинг встаёт боком...

Деньги и время

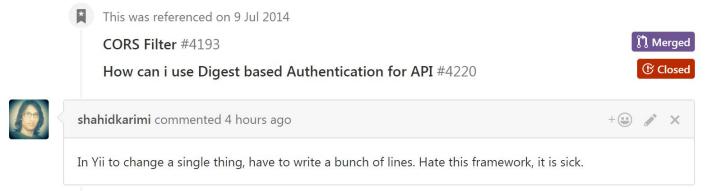


- Занимались Үіі в свободное время.
- Мало рефлексировали, зарывались в
- текущие проблемы.

OpenCollective!

Мотивация





The worst PHP framework. Why these lines done work

Edit New issue

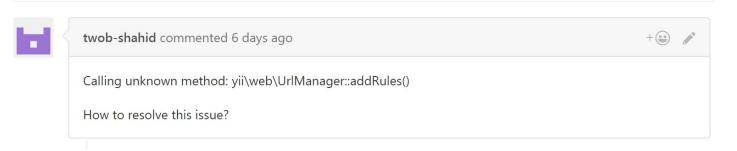
#13860

(F) Closed twob-shahid opened this issue 5 minutes ago · 1 comment



The worst framework! Calling unknown method: yii\web\UrlManager::addRules() #13627







booomerang 7 июня 2017 в 10:34 #

После обновления на 2.0.12 слетели exist валидации. БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!

Долго грешили на свои ошибки, но откатились до 2.0.11 и там все нормально. Смотрели diff. У вас там есть правки связанные с названием таблицы. Писать issue нет сейчас времени, если есть возможность — посмотрите.

ответить пожаловаться



SamDark 7 июня 2017 в 12:31 # 🛊 뉡 🚶





Что именно смотреть? Как именно слетели? Как были прописаны правила?

ответить

i18n - DbMessageSource not working in views #10075



gomonkey opened this issue 3 minutes ago · 1 comment



gomonkey commented 3 minutes ago



I don't know why, if is an issue or some mistake make by myself, but the same code, outside layout (vies) are not translated.

As use this shit? #1



xfg opened this issue on Dec 12, 2014 · 1 comment



xfg commented on Dec 12, 2014

I have made as written in a readme file, but this bullshit not working.



Yii2 - why this framework is used by anyone? self.PHP

Отправлено 3 месяца назад, изменено * автор Bravat

Recently I had to start working on the project using Yii2 framework.

Before this my favourite choice of framework was Laravel or Slim Framework, and I am really enjoying when I am working with this two. So I dived into the project, thinking that I will, in a few day get global picture of framework and how to use it.

I am two weeks into the project, and I give up to learn this <u>product</u> <u>of Satan</u>. I am avoiding using any of the Yii2 libraries which are made to "make it easy". The only library I am actively using is Query library.

GridView (from what I saw, this is most used library in the view) is

- 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.

Yii 3.0

- Будет.
- Будут учтены косяки.

Roadmap

- https://github.com/yiisoft/docs
- VPSR (HTTP request-response, middleware, container, events).
- V DDD-совместимость.
- У Отделение консоли от веба.
- Разбиение на части, которые можно использовать отдельно.
- Строгая типизация.

- Всё хорошее из Yii 2.
- SOLID.
- У Убийство иерархии классов.
- Убийство большинства wrapperрасширений.
- У Отказ от нестандартных объектов.

- Swoole / RoadRunner.
- V Cycle

• Полировка до идеала... или почти

идеала.

Нам нужна ваша помощь

- Yii 2
- Yii 3
- Маркетинг
- Дизайн
- Бизнес-идеи
- OpenCollective

Время вопросов!

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

