



# Yii: уроки прошлого и будущее

[Александр Макаров](#)



# Обо мне 🤖

- 10+ лет в IT: Java, PHP, JavaScript etc.
- Пишу, докладываю.
- Занимаюсь OpenSource.
- Занимаюсь Yii, 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.

4th Edition



# 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...

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

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 тривіально тестувати

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 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

- Yii быстро работает без кеша.

# Множество крутых штук

- Виджеты.
- Gii.
- I18n.
- 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 Yii в свободное время.
- Мало рефлексировали, зарывались в текущие проблемы.
- OpenCollective!

# Мотивация





This was referenced on 9 Jul 2014

**CORS Filter #4193**



Merged

**How can i use Digest based Authentication for API #4220**



Closed



shahidkarimi commented 4 hours ago



In Yii to change a single thing, have to write a bunch of lines. Hate this framework, it is sick.

# The worst PHP framework. Why these lines done work

#13860

Edit

New issue

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



twob-shahid commented 5 minutes ago



```
\app\models\UserMenu::find()->orderBy(['display_order' => SORT_DESC]);
```

or

```
\app\models\UserMenu::orderBy(['display_order' => SORT_DESC])->find();
```

or

```
\app\models\UserMenu::findAll(['active'=>1])->orderBy(['display_order' => SORT_DESC])->find();
```



2



1



SilverFire added the **question** label just now

Assignees



No one—assign yourself

Labels




**question**

Milestone




No milestone

Notifications

 Unsubscribe

You're receiving notifications because you're subscribed to this repository.

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

 **Closed** twob-shahid opened this issue 6 days ago · 1 comment



twob-shahid commented 6 days ago



Calling unknown method: yii\web\UrlManager::addRules()

How to resolve this issue?



**boomerang**

7 июня 2017 в 10:34 # ★

0 ↑ ↓

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 # ★ H ↑

+2 ↑ ↓

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.





36



## 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 product of Satan. 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 absolute horror - I like to have full control over the HTML and JS and





- 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.

# Үіі 3.0

- Будет.
- Будут учтены косяки.

# Roadmap

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

- ☐ Всё хорошее из Yii 2.
-  SOLID.
-  Убийство иерархии классов.
-  Убийство большинства wrapper-расширений.
-  Отказ от нестандартных объектов.

- ✓ Swoole / RoadRunner.
- ✓ 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/>
- [yiiframework.ru](http://yiiframework.ru)
- [yiiframework.com](http://yiiframework.com)
- [sam@rmcreative.ru](mailto:sam@rmcreative.ru)
- @sam\_dark

