



ФИНАМ

Чемодан без ручки

переезд на другой фреймворк
без остановки разработки

Дмитрий
Косов

Panda Meetup #27

О себе



- Дмитрий Косов, senior developer
- Ex: Russia Today, Белый Ветер, banki.ru
- Now: в Финам с 2016 г.
- CRM, интеграционные сервисы, автоматизация

О компании



- Крупнейший брокер в России
- Существует 25 лет
- Представительства по всей России, в США, Европе, Китае, Индии, Юго-Восточной Азии, Караганде

О проекте CRM

- Начата в декабре 2011 г.



О проекте CRM

- Начата в декабре 2011 г.
- Мало пользователей, много данных



О проекте CRM



- Начата в декабре 2011 г.
- Мало пользователей, много данных
- > 230 таблиц в DB, около 2 млн клиентов

О проекте CRM



- Начата в декабре 2011 г.
- Мало пользователей, много данных
- > 230 таблиц в DB, около 2 млн клиентов
- Данные поступают из нескольких внешних ИС

О проекте CRM



- Начата в декабре 2011 г.
- Мало пользователей, много данных
- > 230 таблиц в DB, около 2 млн клиентов
- Данные поступают из нескольких внешних ИС
- И всё это на ZendFramework 1

Первый Zend в 2019??



Чем плох ZF1?



Чем плох ZF1?

- Нет поддержки авторами



Чем плох ZF1?



- Нет поддержки авторами
- Не дружит с PHP 7.2 и выше, патчим сами

Чем плох ZF1?



- Нет поддержки авторами
- Не дружит с PHP 7.2 и выше, патчим сами
- Устаревшие стандарты (нет namespace, свой autoload, etc...)

Чем плох ZF1?



- Нет поддержки авторами
- Не дружит с PHP 7.2 и выше, патчим сами
- Устаревшие стандарты (нет namespace, свой autoload, etc...)
- Нет специалистов

И что с ним делать?



И что с ним делать?



На что переходить?



Кандидат

ZF1

- Нет поддержки авторами
- Не дружит с PHP 7.2 и выше, патчим сами
- Устаревшие стандарты (нет namespace, свой autoload, etc...)
- Нет специалистов

На что переходить?



Кандидат

- Живой проект, LTS
- Поддержка новых версий языка
- Поддержка актуальных стандартов и технологий
- Живое комьюнити, большое количество готовых библиотек

ZF1

- Нет поддержки авторами
- Не дружит с PHP 7.2 и выше, патчим сами
- Устаревшие стандарты (нет namespace, свой autoload, etc...)
- Нет специалистов

На что переходить?



Но как?



Но как?

- "Взяли и переписали" (с)



Но как?



- "Взяли и переписали" (с)
- Поднимем рядом новое приложение, новые модули в нём, старые постепенно переносим, nginx разруливает мажорные роуты

Но как?



А на какие автономные куски можно разделить приложение?

Слои приложения CRM



- Item (ORM)
- Mapper (DBAL)
- Model (Domain)
- Controller/Cli
- View

Слои приложения



CRM

- Item (ORM)
- Mapper (DBAL)
- Model (Domain)
- Controller/Cli
- View

Symfony

- Entity
- Repository
- Services
- Controller/Cli
- Resources

Поехали?



- Подключили Doctrine: весь **новый код** на ней, старый постепенно переносим

Поехали?



- Подключили Doctrine: весь **новый код** на ней, старый постепенно переносим
- Подключили и перешли на **Symfony console**

Поехали?



- Подключили Doctrine: весь **новый код** на ней, старый постепенно переносим
- Подключили и перешли на **Symfony console**
- Рефакторим Domain помодульно в текущем приложении, а не соседнем

Как пишем



Как пишем



- Следуем стандартам Symfony codestyle и PSR

Как пишем



- Следуем стандартам Symfony codestyle и PSR
- Строгое разделение слоёв: вся логика в Domain, максимально тонкие контроллеры

Как пишем



- Следуем стандартам Symfony codestyle и PSR
- Строгое разделение слоёв: вся логика в Domain, максимально тонкие контроллеры
- Выносим автономный код в библиотеки

Как пишем



- Следуем стандартам Symfony codestyle и PSR
- Строгое разделение слоёв: вся логика в Domain, максимально тонкие контроллеры
- Выносим автономный код в библиотеки
- Фреймворкнезависимый код

Таллико ли до Таллина?



Таллико ли до Таллина?



Таллико ли до Таллина?



	ORM	DBAL	Domain	Cli	Controller	View
Client	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
Lead	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
Account	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
Call	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
Form	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
Payment	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
Order	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
User	Yellow	Yellow	Red	Green	Red	Red
Department	Yellow	Yellow	Red	Green	Red	Red

Насущные вопросы

- Как подключить Smarty к Symfony



Насущные вопросы

- Как подключить Smarty к Symfony
- Что делать с Zend_Form



Насущные вопросы



- Как подключить Smarty к Symfony
- Что делать с Zend_Form
- Может всё-таки можно не самим писать код, а чтобы оно само?

Спасибо за внимание!



Дмитрий Косов, ведущий
разработчик в ФИНАМ
d.e.kosov@gmail.com

