

ФИНАМ

# Чемодан без ручки

переезд на другой фреймворк  
без остановки разработки

# 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

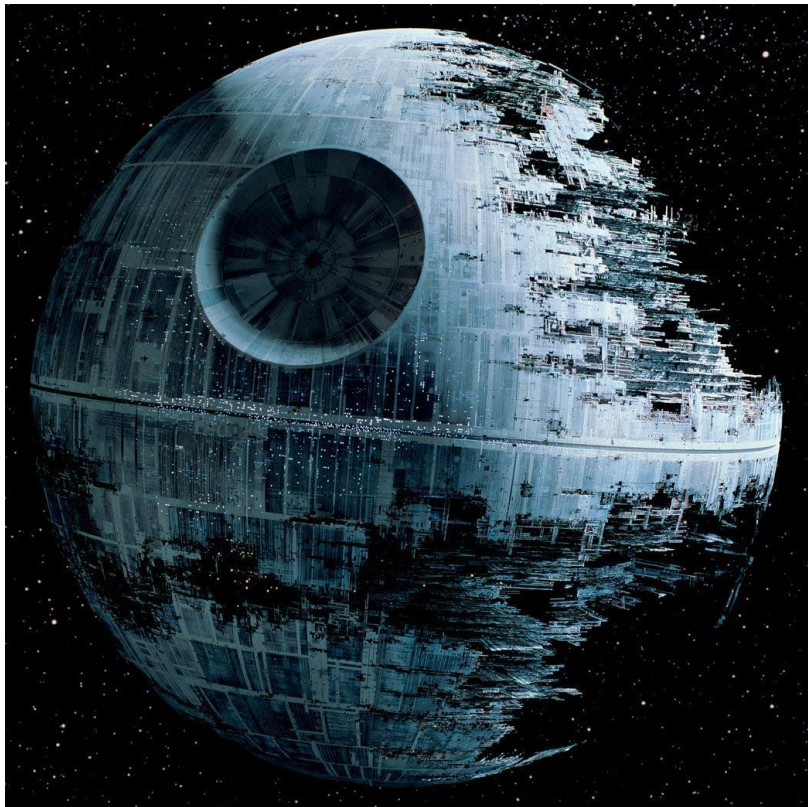


- Следуем стандартам Symfony codestyle и PSR
- Строгое разделение слоёв: вся логика в Domain, максимально тонкие контроллеры
- Выносим автономный код в библиотеки
- Фреймворкнезависимый код

# Таллико ли до Таллина?



# Таллико ли до Таллина?



# Таллико ли до Таллина?



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

# 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](mailto:d.e.kosov@gmail.com)

