#obr2018
#web2win

CMS vs Фреймворк

Выбираем **основу** вашего интернет-проекта

Миша Радионов. Студия Флаг. Екатеринбург

ONLINE BUSINESS RUSSIA

Знакомство

Миша Радионов, 29 лет, Екатеринбург

- Рук-ль Студии Флаг. Кодим для web с 2010 года
  - Начальник
  - Программист (1 из 5)
  - Серверный чувак (DevOps)
- Создатель онлайн-курса для программистов Go Git

ONLINE BUSINESS RUSSIA

CMS и Framework

Framework

CMS

ONLINE BUSINESS RUSSIA

CMS vs Framework? Чего??

CMS и Framework — два типа движков сайтов.

Framework — это **набор инструментов и методологий**.
CMS — **готовое сооружение**.

Мы 8 лет работали с WordPress CMS, второй год с фреймворком Laravel.

Подробная статья на flagstudio.ru

А теперь давайте я скажу вам что-то, чего вы не знали

ONLINE BUSINESS RUSSIA

Часть 1

Чего вы боитесь больше всего при разработке сайта?

Потерять разработчика.

Потерять разработчика!

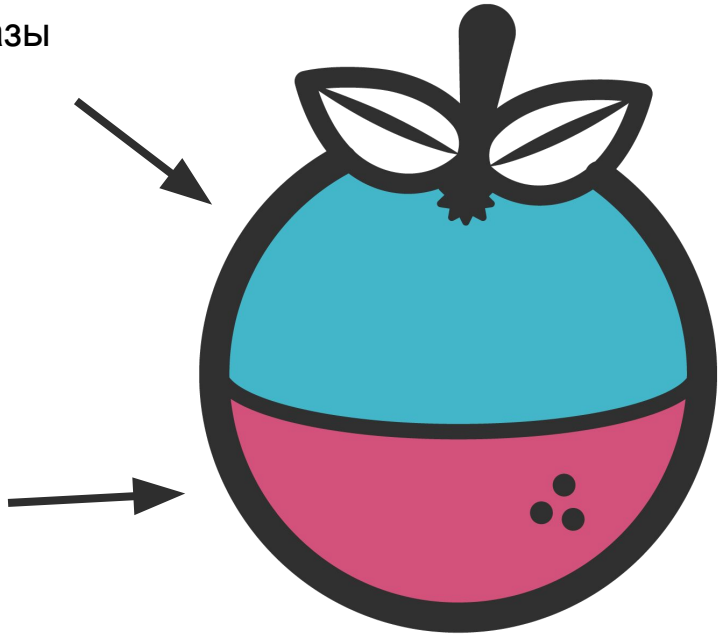
Структура ИМ глазами обычного человека

Для покупателя:

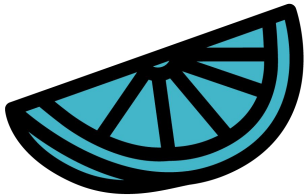
- UI. Фильтры, поиск, корзина, чекаунт, ЛК, заказы
- Контент
- Уведомления в почту, SMS, мессенджеры

Для бизнеса:

- Интеграции с CRM, складом и банком
- Интеграции с соцсетями, маркетплейсами и рекламными системами
- Админка для контентщика
- Уведомления для оператора
- Отчеты для владельца
- И бог знает что еще

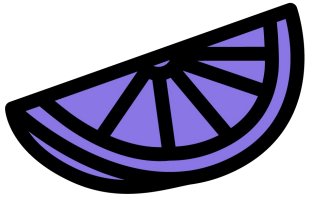


Структура ИМ глазами разработчика



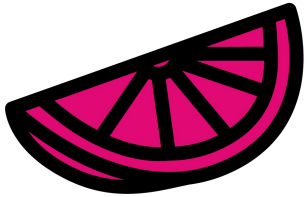
Данные (Model)

- Структура данных, их свойства и связи.
- Методы для получения, обработки, вывода и записи данных в Базу Данных



Вид, шаблон (View)

Вывод данных пользователю



Бизнес-логика (Controller)

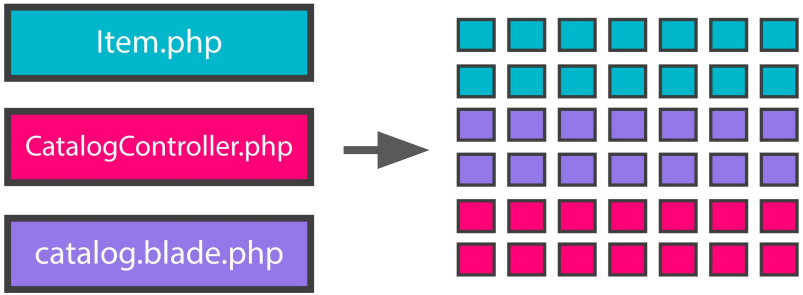
- Навигация по разделам,
- Получение информации от пользователя,
- Обмен данными с внешними системами,
- Вся остальная логика сайта

ONLINE BUSINESS RUSSIA

Ок, а как это выглядит на практике

На примере вывода товаров в ИМ

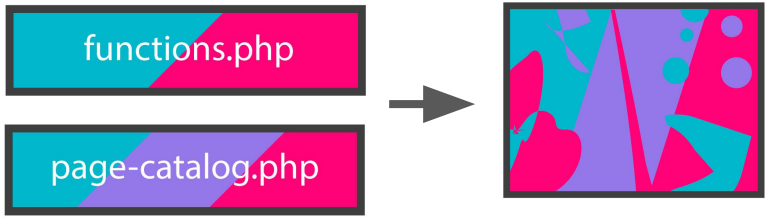
Фреймворк (Laravel)



1-й день

Год спустя

CMS (WordPress)



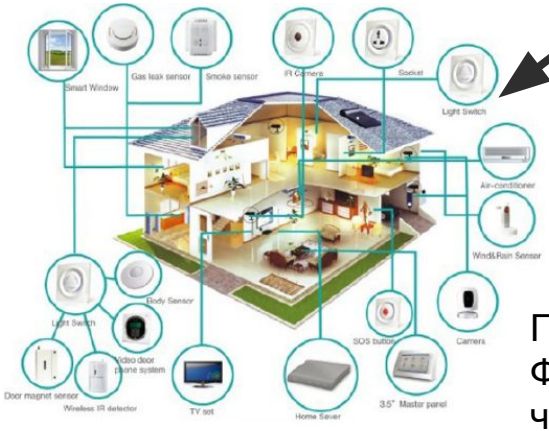
1-й день

Год спустя

Что же ~~художник~~ разработчик хотел сказать этим кодом?

То же самое более наглядно

Проект в день 1



Проект на Фреймворке через год

Проект на CMS через год

ONLINE BUSINESS RUSSIA

Это от вас внезапно ушел разработчик

ONLINE BUSINESS RUSSIA

Вы приглашаете нового разработчика

Framework

CMS

ONLINE BUSINESS RUSSIA

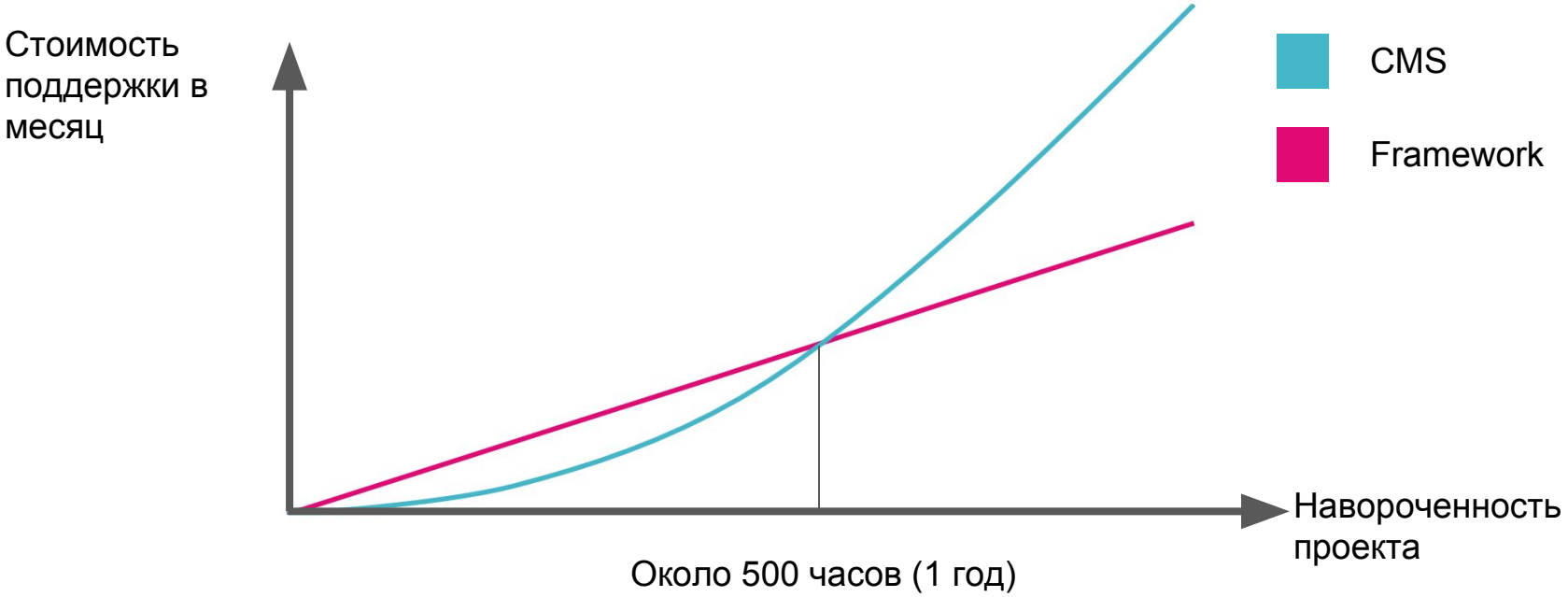
Часть 2

Разработка — ничто.

Поддержка — все.

Кривая стоимости поддержки

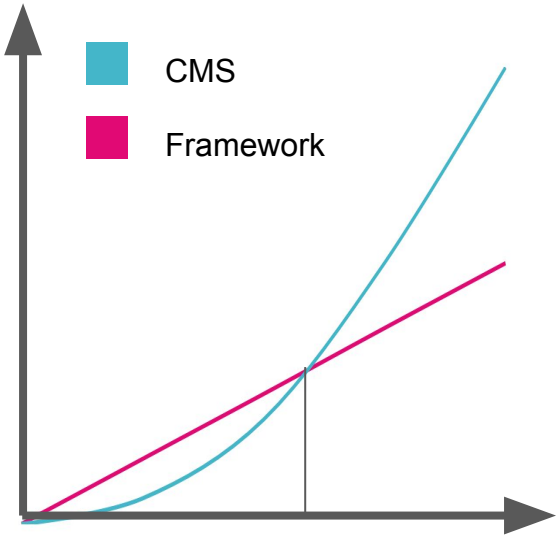
По нашим задачам за 8 лет (2 на FW)



ONLINE BUSINESS RUSSIA

4 причины удорожания поддержки CMS

1. Спагетти-код = быстрый рост **зависимостей**
2. **Непрозрачность** системы. Тяжело вводить новых разработчиков
3. Отсутствие автотестов = быстрый рост количества **багов** (ниже)
4. Все больше ресурсов тратится на борьбу за **производительность** (скорость работы) сайта (ниже)



ONLINE BUSINESS RUSSIA

Часть 3

Как появляются баги на уже проверенном функционале сайта?

Регрессия кода

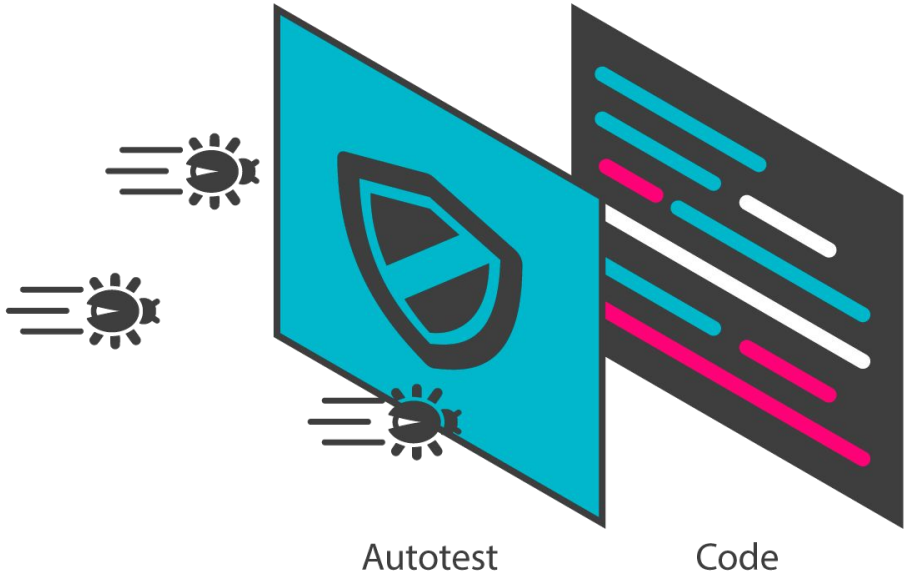
Автотесты

Автотесты — это специальный код, который тестирует бизнес-код.

Автотесты помогают:

- Защитить код от регрессионных ошибок
- В разы снизить количество ошибок
- В разы уменьшить количество ручного тестирования

Автотесты на CMS писать на порядок сложнее, чем на Фреймворке



ONLINE BUSINESS RUSSIA

Часть 4

Скорость работы сайта

О производительности

Framework работает сильно быстрее CMS.

По многим причинам, основные из которых:

- В CMS куча ненужного кода, который тормозит
- В CMS нельзя проектировать базу данных, получается очень медленная база (БОНУСНЫЙ слайд)
- Во Фреймворке богатый набор инструментов для ускорения. Подробнее в статье на flagstudio.ru

Производительность БД

Онлайн-школа. Нужно получить телефоны не прошедших тест студентов

База данных WordPress

База данных Laravel

ONLINE BUSINESS RUSSIA

5. Безопасность

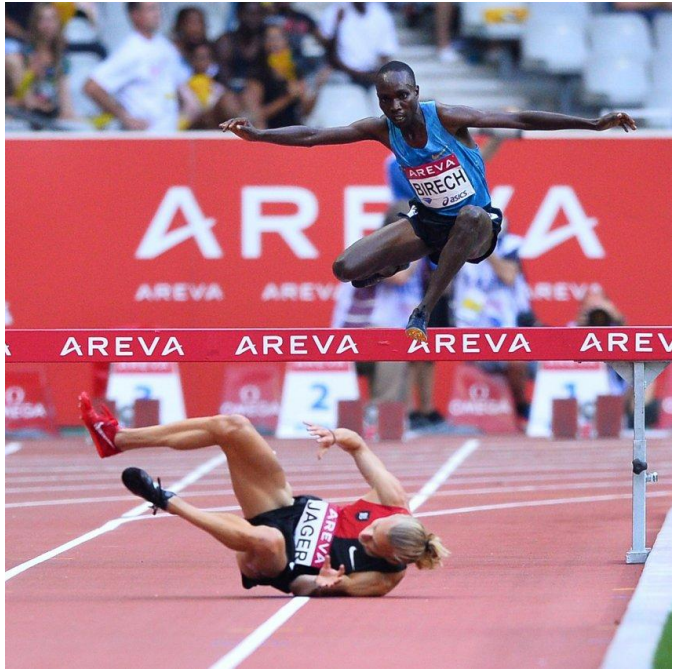
Причина 90% дыр, которые я встречал в жизни —
в дырявых плагинах или темах для CMS.

Оставшиеся 10% —
пароль blabla123 на хостинг, почту или админку сайта.

ONLINE BUSINESS RUSSIA

6. Порог входа для PHP-программистов

	CMS (WP)	Framework (LL)
Необходимые знания (бэкенд)	**PHP**	**PHP, ООП, MVC, Composer, Терминал**, Автотесты, Git
Средняя стоимость часа разработчика	$15-25	$25-50
Количество разработчиков — компаний в РФ	Несколько тысяч	Несколько сотен
Качество кода	В среднем хуже	В среднем лучше



ONLINE BUSINESS RUSSIA

Наиболее популярные

Фреймворки

laravel

Symfony

yiiframework

ZEND FRAMEWORK

CodeIgniter

CMS

WordPress

1С·БИТРИКС

MODX

Drupal™

Joomla!®

ONLINE BUSINESS RUSSIA

Вывод: кому что подходит (из опыта)

CMS (WP)

- Интернет-магазины **до 1000 товаров**
- Промо-сайты (можно без)
- Landing Page (можно без)
- Корпоративные сайты
- Блоги (мы ни разу не делали)

Фреймворк

- Интернет-магазины **больше 1000 товаров**
- Корпоративные порталы (интранеты)
- Агрегаторы компаний, товаров и услуг
- Онлайн-школы
- HR-порталы
- Аукционные и тендерные площадки
- Системы онлайн-записи и бронирования
- API-сервисы для автоматизации разных обменов данными
- Чат-боты
- E-mail рассылки

ONLINE BUSINESS RUSSIA

Спасибо

Подробнее тема раскрыта в статье на нашем сайте

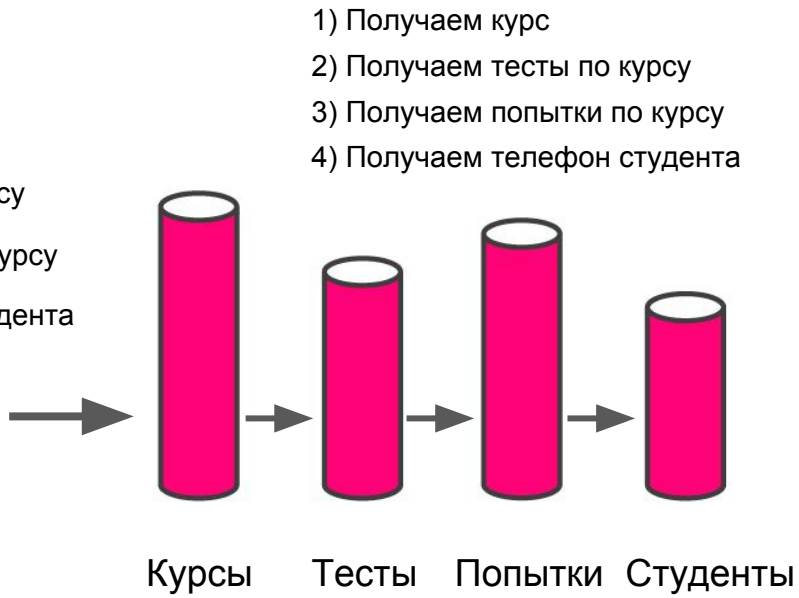
flagstudio.ru

Мои соцсети и контакты —

Radionov.me

Производительность БД

Онлайн-школа. Нужно получить телефоны не прошедших тест студентов

База данных WordPress

База данных Laravel