

# Разработка на D7



Дмитрий  
Медведев



Иван  
Челищев

# КТО ЧТО ИСПОЛЬЗУЕТ?



Yii2



Symfony



Laravel



Zend



CodeIgniter



CakePHP



Phalcon



PHP-Nuke



Битрикс —  
фреймворк?

# Bitrix Framework

crud

i18n

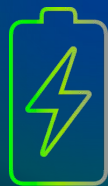
scheduling

auth

session

MVC

security



cache

db

highload

nosql

ORM

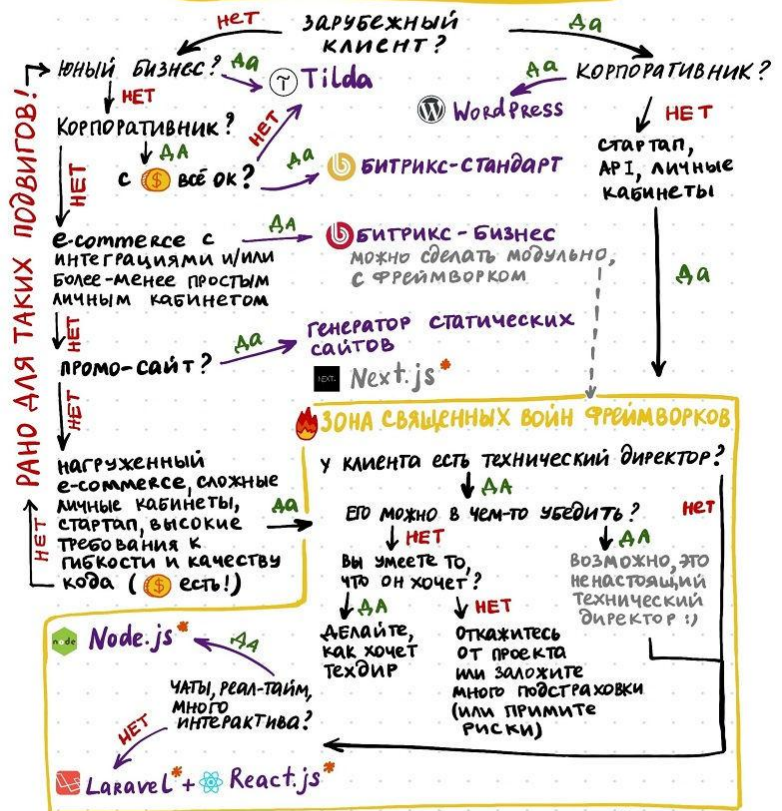
push&pull

cli

performance

routing

# БИТРИКС ИЛИ ФРЕЙМВОРК?



\* - личное предпочтение автора (Завертайлов В.В.)



Функционал



BITRIX  
POWER

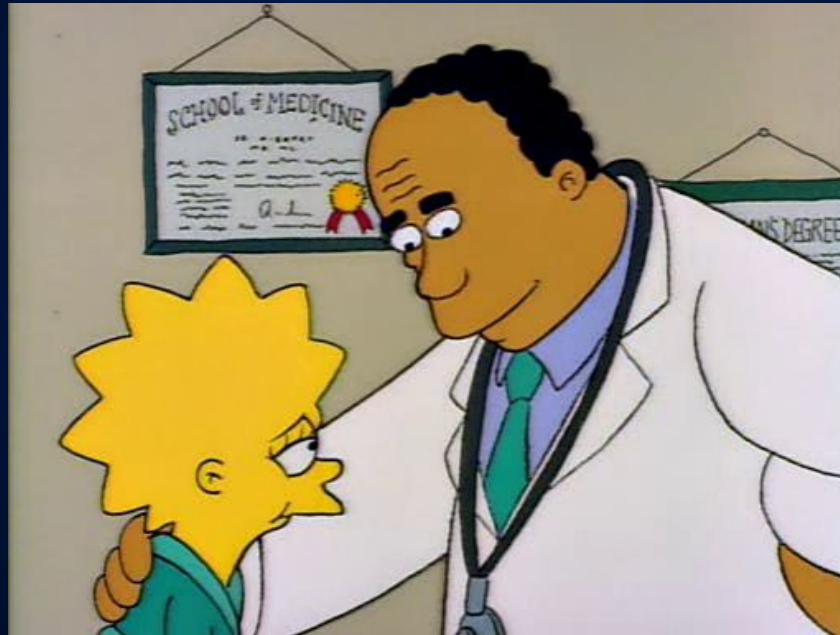






Боли

BITRIX  
POWER



# Документация

The screenshot shows a web page with a left sidebar menu and a main content area. The sidebar menu includes: Документация, Что нового?, Управление сайтом, Корпоративный портал, Битрикс24, Отраслевые решения, and Маркетплейс и Приложения24. The main content area has a breadcrumb trail: Главная > Документация по продуктам "1С-Битрикс". The main heading is "Документация по «1С-Битрикс: Управление сайтом» PHP". Below the heading is an introductory paragraph and three buttons: "Учебные центры", "Задать вопрос", and "Форум". There are three tabs: "Контент-менеджерам", "Администраторам", and "Разработчикам". The "Разработчикам" tab is active, showing a table with two columns: "Задачи по работе с системой" and "Информация".

| Задачи по работе с системой  | Информация          |
|--|---------------------|
| <b>Перед началом работы.</b> Работа над контентом невозможна без авторизации. Как авторизоваться на сайте? Что такое одноразовые пароли и как с ними работать?   | Авторизация         |
| <b>Интерфейс программы.</b> Работать с любой программой невозможно, если не понятно назначение той или иной кнопки или команды. Как работать с новым интерфейсом Эрмитаж? Как работать с интерфейсом в старых версиях программы? | Элементы управления |
| <b>Как работать с информацией.</b> Информация бывает разной: статической и   |                     |

Коллега всегда поможет

BITRIX  
POWER



Коллега всегда поможет

BITRIX  
POWER



# Роутинг

Google

Все Видео Карты Картинки Новости Ещё Настройки Инструменты

Результатов: примерно 4 800 (0,31 сек.)

**маршрутизация url в битрикс - 1С-Битрикс Разработчикам**  
[https://dev.1c-bitrix.ru > support > forum > forum6 > topic113883](https://dev.1c-bitrix.ru/support/forum/forum6/topic113883) ▾  
10 окт. 2018 г. - 5 сообщений - 2 автора  
Вопрос как в **Битрикс** происходит **роутинг** запросов? Т.е. я хочу знать как добраться до каждого из элементов цепочки URL...

|   |              |                 |
|---|--------------|-----------------|
| Правила маршрутизации или обработка адресов | 5 сообщений  | 8 апр. 2010 г.  |
| Покритикуйте подход работы с шаблонами ...  | 4 сообщения  | 14 апр. 2015 г. |
| 404 страница при попытке открыть ...        | 1 сообщение  | 21 мая 2019 г.  |
| Свой компонент. Передача переменной GET ... | 10 сообщений | 15 янв. 2016 г. |

Другие результаты с сайта dev.1c-bitrix.ru

**Обработка адресов - 1С-Битрикс**  
[https://dev.1c-bitrix.ru > api\\_help > main > general > urrewrite](https://dev.1c-bitrix.ru/api_help/main/general/urrewrite) ▾  
Понятие обработки адресов. Обработка адресов (UrlRewrite) применяется для того, чтобы скрипт мог отвечать не только по своему физическому, но и ...

**Маршрутизация внутри приложения ... - 1С-Битрикс**  
[https://dev.1c-bitrix.ru > learning > course](https://dev.1c-bitrix.ru/learning/course) ▾  
Для начала работы подключите **Bitrix CoreJS** расширение ui.vue.router Доступно с ui 18.5.1. в вашем компоненте или на php-странице с помощью ...

**Bitrix — UrlRewrite (feat. Juggernaut) / Хабр - Habr**  
[https://habr.com > post](https://habr.com/post) ▾  
11 июл. 2016 г. - Здравств! Продолжаем лупить статьи на тему «**Битрикс** не так уж и плох, ...  
вернемся к тому, о чем собственно данная статья: **роутинг**.

# Роутинг в Битриксе

- + Файл в публичке
- + Файл в публичке и комплексный компонент
- + Правило в urlrewrite



# Генерация URL

- + Параметры компонента
- + Опция модуля
- + Статическая ссылка

# Генерация URL

BITRIX  
POWER

+ Одна точка входа

# Генерация URL

BITRIX  
POWER

- + Одна точка входа
- + Имена роутов

# Генерация URL

BITRIX  
POWER

- + Одна точка входа
- + Имена роутов
- + Параметры роутов

# Генерация URL

- + Одна точка входа
- + Имена роутов
- + Параметры роутов
- + Binding(Autowiring)

# Генерация URL

- + Одна точка входа
- + Имена роутов
- + Параметры роутов
- + Binding(Autowiring)
- + Обратная генерация

# Генерация URL

- + Одна точка входа
- + Имена роутов
- + Параметры роутов
- + Binding(Autowiring)
- + Обратная генерация
- + Аннотации

# Генерация URL

- + Одна точка входа
- + Имена роутов
- + Параметры роутов
- + Binding(Autowiring)
- + Обратная генерация
- + Аннотации
- + Поддержка RESTful



# Генерация URL

- + Одна точка входа
- + Имена роутов
- + Параметры роутов
- + Binding(Autowiring)
- + Обратная генерация
- + Аннотации
- + Поддержка RESTful
- + Распаковка объекта для генерации ссылки

# Генерация URL



```
$product = ProductTable::getById(56)->fetchObject();  
echo route('product.show', ['productId' => $product->getId()]);  
// /catalog/56
```

# Генерация URL



```
$product = ProductTable::getById(56)->fetchObject();  
echo route('product.show', ['productId' => $product->getId()]);  
  
// /catalog/56  
  
// /catalog/shirts/56-blue-man-shirt-xl-cotton
```

# Генерация URL



```
$product = ProductTable::getById(56)->fetchObject();  
  
echo route('product.show', ['productId' => $product->getId()]);  
  
// /catalog/56  
  
// /catalog/shirts/56-blue-man-shirt-xl-cotton  
  
echo route('product.show', [  
    'productId' => $product->getId(),  
    'productTitle' => $product->getTitle(),  
    'productSize' => $product->getUfSize(),  
    'productColor' => $product->getUfColor(),  
    'productMaterial' => $product->getUfMaterial(),  
]);
```

# Генерация URL

```
● ● ●  
  
$product = ProductTable::getById(56)->fetchObject();  
  
echo route('product.show', ['productId' => $product->getId()]);  
  
// /catalog/56  
  
// /catalog/shirts/56-blue-man-shirt-xl-cotton  
  
echo route('product.show', [  
    'productId' => $product->getId(),  
    'productTitle' => $product->getTitle(),  
    'productSize' => $product->getUfSize(),  
    'productColor' => $product->getUfColor(),  
    'productMaterial' => $product->getUfMaterial(),  
]);  
  
echo route('product.show', ['product' => $product]);
```

# Генерация URL

- + Одна точка входа
- + Имена роутов
- + Параметры роутов
- + Binding(Autowiring)
- + Обратная генерация
- + Аннотации
- + Поддержка RESTful
- + Распаковка объекта для генерации ссылки

Стадия 3: Торг

BITRIX  
POWER

Компонент Bitrix == Контроллер Symfony?

# КОМПОНЕНТЫ

BITRIX  
POWER

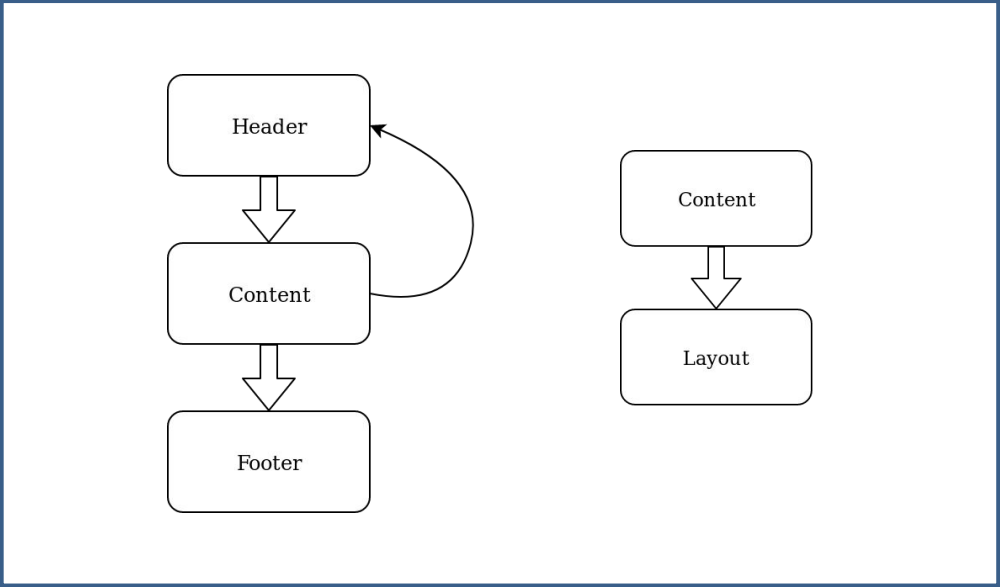
- + Забираем роутинг
- + Отчуждаем шаблон
- + DI на уровне подключения



Стадия 4: Апатия

BITRIX  
POWER

Шаблон, сборка страницы



Стадия 5: Принятие

BITRIX  
POWER

ORM

# ORM

BITRIX  
POWER

- + Каскадные операции
- + DDL  $\Leftrightarrow$  SQL
- + Аннотации через плагин шторма

# ORM

BITRIX  
POWER

 Iblock ORM (доступно в октябре 2019)

# Конструкторы форм, валидация

# Конструктор форм

BITRIX  
POWER

- + Admin CRUD
- + ORM CRUD
- + Custom CRUD

Пользователь,  
Аутентификация, Авторизация



# Контроль доступа

BITRIX  
POWER

- + Разделение на слои
- + Делегирование для REST

# Безопасность

# Безопасность

BITRIX  
POWER

- + Конструктор форм + csrf
- + Encrypted Cookies
- + Временные ссылки для роутера

Фронтенд

# Фронтенд

BITRIX  
POWER

 @bitrix/cli

- + webpack
- + asset helper

DI

# Разработка, рабочее окружение

# Разработка

BITRIX  
POWER

- + Отделение public
- + Docker
- + .gitignore etc.



# Логирование

# Миграции

# Миграции

BITRIX  
POWER

+ SQL

+ DDL

Deploy

# Deploy

- + обновление ядра на dev/prod
- + мерж изменений с prod
- + автоматизация сборки проекта
- + облачный сервис

# Best practices

# Закрытый чат D7



обсуждение ядра Bitrix

# Спасибо всем!

Телеграм  
[@bx???](https://www.instagram.com/bx???)

