



Бакулин Михаил Вячеславович

ВЕБ-РАЗРАБОТЧИК (BACK END DEVELOPER)

Возраст: 30 лет

Город: Москва

Эл. почта: mikemadweb@gmail.com

Телефон: 8 (926) 864-16-78

<http://mikemadison.site>

О себе

Я веб-разработчик, который не против много и усердно работать, потому что мне нравится то, что я делаю. Адекватно отношусь к критике, умею работать в команде, спокойно и аргументировано доносить свою точку зрения. Стараюсь писать чистый и красивый код, люблю хорошо написанные мануалы, успешно разбираю чужой код. Не люблю работать в спешке и "на скорую руку", но, когда надо, умею вписываться в дедлайны. Когда что-то в коде не работает, бывает очень трудно пойти лечь спать и отложить этот вопрос на завтра. В работе предпочитаю проявлять здоровый перфекционизм и внимание к деталям, ведь любая работа складывается из множества мелочей.

Есть желание лучшим образом применить свои навыки и потенциал в решении сложных и интересных задач, одновременно удовлетворяющих потребности вашей компании и моё стремление к получению новых знаний и навыков.

Технические навыки

PHP

5 лет

- >=5.3, 7.0
 - Фреймворки: Symfony (^2.7, ^3.0), Silex
 - Система контроля версий: Git (Git flow)
 - Тестирование: PHPUnit, Mockery, SQLite
 - Локальное окружение: Vagrant, Ansible
 - Принципы: SOLID, KISS, DRY, PSR
 - Код-стайл: PSR
-

Базы данных

5 лет

- Реляционные: PostgreSQL, MySQL
 - "Ключ-значение": Redis
-

Javascript

4 года

Browserify, CommonJS, Gulp, Ajax, JQuery, Lo-Dash

Html5 & Css3

5 лет

Responsive Web Development, HTML5 Boilerplate, SASS, SEO, Bootstrap

А также

Ubuntu, Z shell, PhpStorm, XDebug, BlackFire, Python

Проекты

Российская электронная школа

- Федеральный проект "Российская электронная школа" должен стать самым крупным источником образовательных материалов в российском интернете
 - Создан личный кабинет публикатора электронных уроков
 - Публикатор размещает архив с уроком или указывает ссылку для скачивания
 - Скачивание отправляется в очередь, урок распаковывается и извлекается мета-информация
 - Создано отдельное приложение для перекодировки и стриминга видео
 - Использование абстракций над ffmpeg и файловой системой, управление параметрами конвертации через файлы конфигурации
 - Конвертирование загруженных файлов в MPEG-DASH, HLS, MP4, WebM
 - Простое API для получения списка загруженных видео и информации о них
 - Логирование информации о потраченном на конвертацию времени и свободной оперативной памяти
 - Извлечение структурированной информации о тестах(XML, IMS QTI), содержащихся в уроке, построение на основе неё модели данных для тестов
 - В разработке
-

Фотобанк РГО

- Фотобанк Российского географического общества
 - Разработка модели данных для сервиса загрузки и хранения фотографий
 - Асинхронная обработка фотографий в очередях (RabbitMQ)
 - Определение основной палитры фотографии, определение персептивного хэша
 - Фронтэнд: доработка drag'n'drop загрузки фотографий в личном кабинете, галереи с бесконечным скроллом и слайдера с автоматической дозагрузкой фотографий
 - Наложение водных знаков на превью фотографий
-

window.edu.ru

- База образовательных ресурсов для студентов и преподавателей
 - 60 тысяч уникальных посетителей ежедневно
 - Переход со старой версии сайта на Symfony2
 - Решено было переделать сайт с нуля
 - Кэширование и оптимизация запросов
 - Полнотекстовый поиск на Elasticsearch
-

school-collection.edu.ru

- База образовательных ресурсов для школьников и учителей
 - Рефакторинг самодельного написанной в компании CMS
 - Добавление новой вёрстки и переработка пользовательских интерфейсов без изменения разметки
-

Детский отдых

- База детских летних лагерей
 - Первый сайт на Symfony2
 - Развитие функционала проекта
 - К статичному сайту были добавлены регистрация и личные кабинеты
-

ISAN

- Сайт Института спектроскопии РАН
 - С помощью парсинга составлена крупная база данных сотрудников и научных публикаций
 - У каждого сотрудника есть личный кабинет с возможностью редактировать личные данные, добавлять публикации, пользоваться веб-почтой и менять пароль
 - CMS с возможностью редактировать содержимое сайта прямо на странице, с обновлением базы данных через AJAX
 - Возможность добавлять новости и объявления
 - Возможность раздавать привелегии на редактирование разделов сайта и информации на нём
 - Адаптивный вёрстка
-

Опыт работы

Сентябрь 2014 - н/в

PHP разработчик

ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика», Отдел прикладного программного обеспечения

Функционал:

- Разработка web-приложений и сервисов компании на базе фреймворка Symfony
- Участие в обсуждении и создании архитектуры проектов

- Рефакторинг проблемных мест, в рамках исправления ошибки или разработки нового функционала
 - Код-ревью. Доработка своего кода и высказывание предложений по чужому
 - Написание проектной документации
-

Апрель 2013 - Сентябрь 2014

Начальник отдела информационных технологий

Институт спектроскопии РАН (ИСАН)

Функционал:

- Создание на базе сайта ИСАН полнофункциональной CMS с возможностью редактировать содержимое разделов, добавлять новости и объявления
 - Создание личного кабинета для научного состава института с возможностью редактировать личные данные и добавлять научные публикации
 - Разработка планов модернизации сетевой инфраструктуры и убеждение дирекции в её необходимости
 - Руководство работ по модернизации устаревшей структурированной кабельной системы института
 - Закупки сетевой и компьютерной техники
-

Март 2012 - Апрель 2013

Ведущий инженер по информационному обеспечению

Институт спектроскопии РАН (ИСАН)

Функционал:

- Создание сайта ИСАН
 - Написание скриптов для парсинга информации о сотрудниках и научных публикаций института из обычного текстового формата
 - Создание нового серверного помещения, запуск нового сервера и цифровой АТС
 - Настройка и администрирование сервера ИСАН
 - Обеспечение работоспособности сетевого и коммутационного оборудования
 - Проектирование и начало работ по обновлению устаревшей структурированной кабельной системы института
-

Июнь 2009 - Март 2012

Инженер ОМОИ, Младший научный сотрудник

Троицкий Институт Инновационных и Термоядерных Исследований,
Очная аспирантура

Образование

Московский инженерно-физический институт (МИФИ)

Инженер-физик по специальности "Физика кинетических явлений"
2003-2009 гг

2016 :: БАКУЛИН МИХАИЛ :: ВЕБ-РАЗРАБОТЧИК