



Бакулин Михаил Вячеславович

ВЕБ-РАЗРАБОТЧИК (BACKEND DEVELOPER)

Возраст: 30 лет

Город: Москва

Эл. почта: mikemadweb@gmail.com

Телефон: 8 (926) 864-16-78

<https://mikemadisonweb.github.io>

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), Yii2
- Система контроля версий: Git (Git flow)
- Тестирование: Codeception, PHPUnit, Mockery
- Принципы: SOLID, KISS, DRY
- Код-стайл: PSR

Базы данных

5 лет

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

Javascript

4 года

NodeJS, ReactJS, Webpack, ES6

Html5 & Css3

5 лет

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

DevOps

- Локальное окружение: Docker, ранее - Vagrant, Ansible
-

Системы обмена сообщениями

- RabbitMQ, Gearman
-

Полнотекстовый поиск

- Elasticsearch, Sphinx
-

А также

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

Проекты

Терминал ТАСС

- Система продаж и распространения
 - Real-time приложение для подписчиков на новостные ленты
 - Бекенд спроектирован с нацеленностью на сервисно-ориентированную архитектуру
 - Бекенд и фронтенд разнесены, всё взаимодействие происходит через API
 - Добавление в поисковый индекс текста материала, автоматическая категоризация и тегирование производится через очереди
 - Допустимая задержка с момента выхода новости и получения её подписчиком составляет несколько секунд
 - Пользователь получает новостные обновления через websocket
 - В разработке
-

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 ftp-сервером 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 данный момент находится в апробации у региональных школ

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 перцептивной хэша
- Фронтэнд: доработка drag'n'drop загрузки фотографий в личном кабинете, галереи с бесконечным скроллом и слайдера с автоматической дозагрузкой фотографий
- Наложение водяных 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

Опыт работы

Сентябрь 2016 - н/в

Старший разработчик

ТАСС

Функционал:

- Участие в проектировании и создании новых приложений компании с использованием сервисно-ориентированного подхода
- Разработка сервисов на основе фреймворка Yii2
- Код-ревью и помощь сотрудникам младшего уровня
- Документирование технических решений в Confluence

Сентябрь 2014 - Сентябрь 2016

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
- 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