

Юрий Бочкарев 24 мая, 1988

Москва (Россия) • baltazar.bz@gmail.com • +79853037426 • [linkedin](#) • [github](#)

О себе

Linux Python backend-разработчик с 10+ годами опыта в разработке, тестировании, и поддержке сложных программных продуктов. 6+ лет опыта на Python, 6+ лет опыта на C++, имеется опыт низкоуровневой разработки. Ориентирован на результат и доведение задач до конца, параллельно с освоением новых навыков, утилит и технологий. Пишу эффективный, поддерживаемый и тестируемый код.

Опыт работы

IPONWEB – платформа предоставления Интернет-рекламы (RTB, Ad exchange, DSP, SSP)

Москва

Старший разработчик (Internal Tools, Bidswitch)

июнь 2017 – настоящее время

- Перевёл систему управления пользователями и их ролями между отделами компании для ускорения и упрощения типичных операций (Python3.6, Django 1.11, Django Rest Framework 3.6, Gabbi HTTP testing suite)
- Интегрировал сторонние API со внутренней системой мониторинга расходования затрат (Python3.6, PostgreSQL 9.6)
- Добавил поддержку массовых операций в сервис блокировки креативов, что позволило экономить ~1 час в день команде поддержки (Python3.6, PostgreSQL 9.6)
- Интегрировал клиентский API со внутренней системой одобрения креативов (Python3.5, asyncio, Cassandra 2.6)
- Оптимизировал микросервис для обновления групповой принадлежности пользователей и сократил время обработки в ~3 раза (Python 3.4, pytest, pymongo, TokuMX)
- Разработал микросервис для предоставления API (фасада) ко внутренней БД в рамках интеграции с клиентом (Golang 1.8, Cassandra 2.6)
- Добавил метрики внутреннего состояния в утилиту для загрузки данных из логов в БД (C++ 11, Cassandra 2.6)
- Процесс разработки: Scrum, Kanban
- Используемые технологии: Docker, Kubernetes, Sentry, Jenkins, Artifactory, OBS, Graphite, Grafana, Kibana, Ubuntu, Alpine

Старший разработчик (Technology)

май 2016 – июнь 2017

- Разработка бекенда сервиса визуализации и предсказания состояния рекламной кампании (Python, Django, Numpy, Scipy, Pandas)
- Интегрировал функциональность сервиса предсказаний с тестовыми стендами
- Процесс разработки: Scrum + Kanban

Разработчик (Technology)

июль 2014 – май 2016

- Оптимизировал сетевой компонент сервера управления бюджетом в рекламных кампаниях, что сократило время обработки данных на 30% (Python, Twisted, Numpy, Pandas)
- Разработал и поддерживал инфраструктуру непрерывного тестирования (Jenkins, Trial, pytest, собственные тестовые стенды)

Разработчик (R&D)

январь 2013 – июль 2014

- Провёл рефакторинг сервиса доставки данных, что позволило сделать его более модульным, тестируемым и надёжным (Python, BASH, Django)
- Добавил метрики производительности для соответствия установленным в компании договорённостям по SLA
- Стандартизировал формат описания передачи данных между компонентами и сервисами платформы
- Ускорил время доставки файлов задействуя решения, основанные на UDP (UDT)

SmartLabs – цифровое интерактивное телевидение (IPTV, DVB, OTT TV)

Москва

Разработчик системного отдела

сентябрь 2009 – январь 2013

- Разработал RTSP-редиректор пользовательских запросов на просмотр видеоконтента (C++, Qt)
- Разработал средство автоматизации распространения видеоконтента на серверы клиента (C++, Qt)
- Интегрировал сторонний сервис шифрования видео (VeriMatrix)
- Оптимизировал скорость перемотки в видеосервере, реализовав быстрый алгоритм поиска файловых сегментов (C++, Qt, STL, live555)
- Реализовал клиент адаптивного стриминга для использования в приставках Set-Top Box (C++, Qt, Apple HTTP Streaming)
- Разработал средство автоматизации сборки компонентов платформы (Python)
- Участвовал в разработке сервера адаптивного стриминга (Python)
- Сопутствующие протоколы: HLS, HTTP, XML RPC, SOAP, RTSP

Автоскан

Ульяновск

Разработчик

сентябрь 2007 – май 2009

- Прототипирование и разработка сетевого приложения передачи видео в реальном времени (C++, Qt, OPAL, libjingle)

- Автоматизация тестирования приложения (AutoIt, Erlang)
- Сопутствующие протоколы: XMPP, SIP, RTP, STUN

Ульяновский Государственный Технический Университет

Ульяновск

Техник

сентябрь 2006 – сентябрь 2007

- Администрирование класса (11 компьютеров, ASP Linux 9.0 и Microsoft Windows 2003)
- Организация системы видеонаблюдения в классе, техническая поддержка

Образование

Ульяновский Государственный Технический Университет

Ульяновск

степень магистра, Факультет Информационных Систем и Технологий, диплом ВМА 0105774

2007 – 2009

степень бакалавра, Факультет Информационных Систем и Технологий, диплом АВБ 0512119

2003 – 2007

Дополнительное образование

Information Technology Alliance

[coursera.org](https://www.coursera.org)

Clojure Course	апрель 2013	Machine Learning: Classification	апрель 2016
		Теория Игр (HSE)	март 2016
udacity.com		Machine Learning: Regression	февраль 2016
Programming a Robotic Car	апрель 2012	ML Foundations: A Case Study Approach	февраль 2016
Artificial Intelligence	декабрь 2011	Cloud Computing Applications	октябрь 2015
coursera.org		Image and Video Processing	март 2015
Computing for Data Analysis	октябрь 2012	Algorithmic Thinking	ноябрь 2014
Algorithms: Design and Analysis, Part I	апрель 2012	Cryptography, Part I	июнь 2014
Machine Learning	декабрь 2011	Write Like Mozart	март 2014
		Discrete Optimization	август 2013
		Functional Programming Principles in Scala	декабрь 2012

Навыки

Технические ОС: GNU/Linux (с 2009), Windows (2001 – 2009). Основные языки программирования: Python, C++. Также небольшой опыт: Go, Haskell, Clojure, R, Scala, Erlang, Lua, AutoIt, Java, Octave, x86 assembler. VCS: hg, git, svn. Технологии: Unit Testing, паттерны проектирования, UML. Фреймворки: Twisted, Pyramid, Django, Pandas, Scipy.

Языковые Русский (*носитель языка*), English (*upper intermediate*)