

Влад Архипов

Технический лидер. Распределённые системы, управление доступом, инфраструктура.

arkhipov.ru [LinkedIn](#) [GitHub](#) [Telegram](#) vlad@arkhipov.ru

Двадцать два года разрабатываю распределённые системы. С 2018 года — управление доступом в публичном облаке Яндекса: миллионы запросов авторизации в секунду без права на ошибку. В последние годы — SIEM и CNAPP: превращаю поток событий безопасности в то, с чем может работать аналитик.

Умею строить надёжные высоконагруженные системы. Люблю аккуратный и эффективный код, который через десять лет всё ещё можно прочитать: расширение для PostgreSQL, написанное в 2013 году, до сих пор используют люди, которых я никогда не встречал.

Опыт

ЯНДЕКС 2023 — СЕЙЧАС 3 ГОДА

Технический лидер

Июнь 2023 — настоящее время · Yandex Cloud · Белград, Сербия

Вернулся к активной разработке после менеджерского трека: проектирую и делаю сложные нагруженные системы в командах SIEM, Security Deck и Smart Web Security.

NEBIUS 2022 — 2023 7 МЕСЯЦЕВ

Руководитель отдела разработки

Декабрь 2022 — июнь 2023 · Nebius · Амстердам, Нидерланды

Облачный провайдер, который строился с нуля под GPU-нагрузки. Вёл в нём направление сервисов безопасности.

ЯНДЕКС 2016 — 2022 6 ЛЕТ

Руководитель отдела разработки

Май 2019 — декабрь 2022 · Yandex Cloud · Москва

Две системы публичного облака: управление доступом и управление ресурсами.

Руководитель группы разработки

Июнь 2018 — май 2019 · Yandex Cloud · Москва

Год, с которого началось управление доступом.

Ведущий разработчик

Декабрь 2016 — июнь 2018 · Яндекс · Москва

Java, потоковая обработка в реальном времени, ZooKeeper, MongoDB.

ИРКУТСКИЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР 2007 — 2016 10 ЛЕТ

Руководитель отдела разработки

Июль 2014 — декабрь 2016 · Иркутский диагностический центр · Иркутск

Java EE (WildFly, кластеризация и отказоустойчивость, Hibernate Envers), JavaFX, XSL-FO (Apache FOP), PostgreSQL.

Руководил тремя командами, десять инженеров суммарно, и не выпускал код из рук: ревью и написание критичных частей системы, работа с требованиями, обучение сотрудников и собеседования. Система представляла собой сложную распределённую ERP для крупного медицинского учреждения, написанную преимущественно на Java EE и работавшую на CentOS, WildFly, Mondrian BI и PostgreSQL, с веб- и JavaFX-клиентами поверх REST, JSON и WebSockets.

Замена старого генератора документов на шаблоны XSL-FO позволила пользователям настраивать медицинские документы самостоятельно. Сложнее всего далась производительность на больших документах — и это был хороший повод вспомнить компьютерную типографику.

Работа в этой должности началась с замены устаревшей системы генерации документов на шаблоны XSL-FO, формирующие медицинские документы в PDF через Apache FOP и Saxon. Остальные проекты в основном касались обновления устаревшего

интерфейса на JavaFX и ReactFX, рефакторинга доменной модели и интеграции со сторонними сервисами — включая онлайн-оплату через Сбербанк по SOAP.

До этого моя работа была почти исключительно технической; здесь пришлось научиться разбираться в людях не меньше, чем в системах.

Старший разработчик

Апрель 2010 — июль 2014 · Иркутский диагностический центр · Иркутск

Java EE (JBoss, Hibernate, WebSockets), OSGi, PostgreSQL (PL/pgSQL), JTAPI, SMPP.

Начал с руководства командой из двух человек: перевод базы данных с MaxDB на PostgreSQL. Общий объём — около двух миллионов строк прикладного кода. Технически задача осложнялась тем, что база должна была остаться битемпоральной: работать с данными, меняющимися во времени, и хранить историю всех изменений. Проект был завершён в срок, в декабре 2010 года.

Требование хранить историю впоследствии и превратилось в **temporal_tables**.

Помимо рутинных интеграций с SMS-провайдерами по SMPP и с JasperReports Server, мы интегрировали систему с телефонией Avaya (AES и WFO) через JTAPI. Самой интересной частью была система, собирающая события телефонной станции в реальном времени и раздающая их клиентам по WebSockets.

Побочный проект — автоматическое планирование записи пациентов. В общем виде задача NP-трудна: оптимальные решения давал IDDFS на малых размерностях и имитация отжига на больших.

Разработчик

Февраль 2007 — апрель 2010 · Иркутский диагностический центр · Иркутск

Java SE (многопоточность, JNI, Swing), C++ (DirectX, Video4Linux, ffmpeg), DICOM (dcm4che), MaxDB, Mondrian ROLAP (MDX).

Затем я написал кроссплатформенное ПО для потоковой передачи и записи видео, отправляющее и сохраняющее видео с DICOM- и не-DICOM-модальностей на PACS-сервер. Оно должно было работать на разном железе, поэтому мы сделали две реализации — на DirectX и на Video4Linux/ffmpeg — и связали их с клиентами через JNI. Сложнее всего дались многопоточность и потоковая передача, так как не все кодеки покадровые.

Плюс небольшое участие в клиентском портале на GWT и BI-сервере на Mondrian ROLAP и PostgreSQL.

ИРГТУ 2004 — 2007 3 ГОДА

Младший разработчик

Январь 2004 — февраль 2007 · Иркутский государственный технический университет

Microsoft SQL Server (Transact-SQL), Borland C++ Builder.

OPEN SOURCE

temporal_tables

Расширение PostgreSQL · 1.0k ★ · 52 форка

Ведёт историю изменений таблиц PostgreSQL. По изначальному назначению мы его так и не использовали — перешли на Hibernate Envers, — но другим людям оно пригодились.

acl

Расширение PostgreSQL

Даёт механизм разграничения доступа к данным через списки контроля доступа. Работает как с системой ролей PostgreSQL, так и с ролями и пользователями самого приложения.

ПАТЕНТЫ

Архипов В.В., Вязников А., Дедов А., Сидоров Е. Способ и система управления доступом к ресурсам в системе управления идентификацией и доступом. *Патент RU 2852932 C1*, Роспатент. Заявка 2025105094 от 5 марта 2025, опубликован 16 декабря 2025.
Патентообладатель: ООО «Яндекс».

ДОКЛАДЫ

Архипов В.В. Бестиарий инженера: под капотом Yandex Cloud Security. *Young Con*, Яндекс, Live Arena, Москва, 25 июня 2026.

Архипов В.В. YCDR изнутри. *Cloud Security Day*, Yandex Cloud, Москва, 19 июня 2025.

Архипов В.В., Наместников Ю. How we do near-real-time protection in Yandex Cloud: AI in processes and technologies. *PHDays Fest*, Лужники, Москва, 23 мая 2025.

Архипов В.В. Порядок из хаоса. *Cloud Security Meetup*, Yandex Cloud, Москва, 25 апреля 2024.

ПУБЛИКАЦИИ

Архипов В.В., Наместников Ю. Near-realtime-защита внутри облака: как мы боролись с лавиной ИБ-событий и превращали их в полезные данные. *Хабр*, блог Yandex Cloud & Yandex Infrastructure, 10 февраля 2025.

Мартьянов В.И., **Архипов В.В.**, Каташевцев М.Д., Пахомов Д.В. Логико-эвристические методы решения комбинаторных задач высокой сложности. *Современные технологии. Системный анализ. Моделирование*, 4 (28), 61–67, 2010.

Архипов В.В., Константинов Ю.М., Мартьянов В.И. Логико-эвристические методы учёта вторичной структуры РНК. *Современные технологии. Системный анализ. Моделирование*, 1 (25), 162–167, 2010.

Мартьянов В.И., **Архипов В.В.**, Пахомов Д.В. Методы рационального управления и планирования ремонтов дорожной сети. *Современные технологии. Системный анализ. Моделирование*, 2 (22), 42–50, 2009.

Мартьянов В.И., Пахомов Д.В., **Архипов В.В.** Обзор методов планирования содержания дорожной сети Иркутской области. *Новые технологии в инвестиционно-строительной деятельности*, 1, 123–129, 2005.

ОБРАЗОВАНИЕ

Прикладная математика и информатика

Сентябрь 2001 – июнь 2006 • Иркутский государственный университет

Диплом с отличием. Избранные курсы: программная инженерия, анализ сложности алгоритмов, теория баз данных, криптография, теория игр, дискретная математика.

Информационная безопасность

Сентябрь 2001 – июнь 2006 • Иркутский государственный университет

Второй диплом с отличием, получен параллельно с первым.

Сертификаты

2017	Oracle Certified Expert, Java EE 6 Enterprise JavaBeans Developer
2016	Oracle Certified Expert, Java EE 6 Java Persistence Developer
2015	Oracle Certified Professional, Java SE 8 Programmer
2015	Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer