Олег Данилов

Архитектор ПО · руководитель разработки

Java · C#/.NET · Hadoop/Hive · интеграция данных

Санкт-Петербург, Россия · oleg@olegd.com

Языки: русский (родной), английский

Обо мне

Разрабатываю программное обеспечение более 30 лет. Работаю с Java, инструментами статического анализа и измерения покрытия кода. Восемь лет занимался системами на базе Hadoop, семь лет — тестированием и обеспечением качества ПО, два года — оптимизацией производительности. В последние годы разрабатывал инструменты для переноса данных и метаданных Hive между платформами.

Использую Claude Code, Codex и Devin для изучения кодовой базы, проработки вариантов решения и подготовки изменений. Архитектурные решения принимаю сам, а предложенный код проверяю перед включением в проект.

Технологии

- **Основные технологии:** Java, C#/.NET, Hadoop, Hive.
- **Инструменты разработки:** IntelliJ IDEA, Devin/VS Code, Git, Jira.
- **Опыт прежних проектов:** BPEL, C/C++, Pascal/Delphi, PHP, JavaScript; HBase, ZooKeeper, Shark, Spark, Sqoop; Eclipse, FindBugs, YourKit, CVS, SVN, Bugzilla.

Опыт работы

Unison / WANdisco (позднее Cirata) · 2014–2026
Архитектор ПО

- Спроектировал и разработал HiveMigrator — компонент LiveData Migrator для репликации метаданных Hive в AWS Glue, Azure SQL, Databricks и Snowflake.

Ведущий разработчик

- Разработал плагин LiveHive для WANdisco Fusion. Он синхронизирует метаданные Hive Metastore между центрами обработки данных и позволяет поддерживать копии данных и метаданных в разных центрах.
- Собрал специализированный дистрибутив Hadoop, Hive, Shark, Spark и ZooKeeper. Участвовал примерно в пяти крупных релизах. Nokia использовала этот дистрибутив для своего ПО, развёрнутого на нескольких площадках операторов связи и банках.
- Исправил около 20 ошибок в Hive, три — в Hadoop и около 10 — в Shark и Spark. Отправил исправления в соответствующие проекты с открытым исходным кодом. Все вошли в основной код.

Siemens · апрель 2012 — 2014

Ведущий разработчик

- Разработал DataProvider для проекта по испытанию дамб и созданию сетей раннего предупреждения в Нидерландах. Серверная часть использовала MySQL и веб-сервисы, клиентская была построена на Eclipse RCP.

ЗАО «Интел А/О» · июль 2004 — апрель 2012

Ведущий разработчик

- Участвовал в разработке Services Designer — инструмента для архитекторов SOA и систем безопасности на базе Eclipse в проекте Dynamic Perimeter.
- Разрабатывал пакеты `java.io` и `java.text` совместно с командой Apache Harmony (https://harmony.apache.org/).
- Разработал агент JVMTI с собственным протоколом профилирования (C++, Linux).
- Занимался оптимизацией производительности продуктов MRTE с помощью Intel VTune (Windows).

Награды: за разработку сериализации для виртуальной машины Java и за повышение производительности сборщика мусора.

Elbrus Inc. / «Эльбрус МЦСТ» · июль 2000 — июль 2004

Работа по контракту для Sun Microsystems

Инженер по качеству ПО, TestBeans / JCDI

- Тестировал Java Card 2.1.2 и 2.2, TestBeans, Java Device Testing Suite 1.0 и JCDI 1.0.
- Составлял планы тестирования, разрабатывал автоматические и интерактивные тесты для этих продуктов.
- Разработал инструменты на Java и Bash для автоматического запуска наборов тестов.

Награда: от Sun Microsystems за тестирование Java Card 2.1.2.

HyCube International · сентябрь 2002 — февраль 2003

Параллельно с работой в «Эльбрус МЦСТ»

Разработчик и руководитель тестирования

- Разработал HQIce — клиентское приложение для сервера HQ с редактором и парсером SQL-запросов и просмотром результатов (Delphi, Windows).

Главное управление Центрального банка РФ по Ставропольскому краю · декабрь 1996 — июль 2000

Ведущий инженер-программист

- Участвовал в проектировании региональной системы электронных платежей.
- Разработал на Delphi приложение «Контроль» для защиты электронных платежей от внешнего вмешательства (Windows).
- Поддерживал аппаратно-программные средства защиты «Аккорд» и SecretNet.
- Администрировал криптографическую систему «Верба», применявшуюся для защиты электронных платежей.

«Ставропольнефтегеофизика» · сентябрь 1994 — декабрь 1996

Инженер-программист

- Разработал программы для проверки и восстановления данных с магнитных лент (Borland C++).
- Разработал ПО для обмена данными между рабочими станциями Sun SPARC и IBM PC-совместимыми компьютерами (C, C shell, Borland C++).
- Разработал ПО для обработки данных с использованием преобразования Фурье и быстрого преобразования Фурье.
- Разработал ПО для работы с магнитными лентами и оптическими дисками (Sun SPARC, C).

«Медстат» · январь 1992 — сентябрь 1994

Инженер-программист

- Разработал статистическое ПО на FoxPro для DOS.

Программы и сервисы

- Rapid Environment Editor (https://rapidee.com/) (RapidEE) — редактор переменных окружения Windows. Изначально на Delphi, затем продолжил разработку на C#.

- Rapid File Defragmentor (http://rapidfd.com/) — утилита для дефрагментации отдельных файлов и папок. Разработал совместно с коллегой на Delphi; проект архивный.
- SilentBeep (https://dosoft.github.io/SilentBeep/) — программа, которая не даёт колонкам и наушникам переходить в спящий режим.
- DOKEY (https://dosoft.github.io/dokey/) — программа для переключения раскладки клавиатуры клавишами Shift.
- RiseMote (https://dosoft.github.io/risemote/) — программа для управления столом IKEA IDÅSEN по Bluetooth, с возможностью сохранения настроек высоты в профилях.
- ГдеКабинет (https://gdekabinet.ru/) — каталог кабинетов для психологов и психотерапевтов с условиями аренды и контактами владельцев.
- Санкт-Петербургский гештальт центр (https://gestalt-piter.ru/) — сайт Санкт-Петербургского сообщества гештальт-терапевтов. Специалисты, программы подготовки, анонсы мероприятий.

В обоих веб-сервисах интегрировал OpenRouter и GigaChat для проверки заявок.

Образование

Ставропольский государственный университет, факультет математики и информатики · 1991–1996

Диплом специалиста. Преподаватель математики и информатики.