

Дмитрий Григорьев

Email: dimgel@mail.ru

Telegram: @dmgrigoriev

Цель

Соискатель на позицию:

- **Senior Software Developer** на Java / Scala (server-side или web fullstack; не чистое ФП).

Только удалённая работа, полная занятость, в юрисдикции РФ.

Навыки

Коммерческий стаж более 15 лет. Умею рефакторить и оптимизировать. Умею закладываться на будущие расширения функциональных требований, не усложняя систему. Т.е., умею вести сложные проекты, не превращая их в тормозное глючное спагетти.

Языки:

- **Java** — более 10 лет, в основном веб-сайты и веб-сервисы, server-side и fullstack (Spring, embedded Jetty, Hibernate/JPA2, QueryDSL, ...); немного десктопа (Swing, Eclipse); писал плагины для maven и lombok.
- **Scala** — более 3 лет некоммерческий, в т.ч. интенсивно метапрограммирование и eDSL-и.
- **C++** — 5 лет современный некоммерческий (clang libtooling, linux, nginx, Qt, SQLite, ...); 3 года в конце 90-х (работа с железом, C++Builder, ...).

Web fullstack — более 10 лет: JS, SPA (AJAX + history API), REST, кроссбраузерная вёрстка, ...

Базы данных:

- **PostgreSQL, MySQL** — более 5 лет каждый, в т.ч. оптимизация запросов, хранимки.
- **Oracle** — полгода интенсива с хранимками.
- **SQLite** — 1 год некоммерческий.
- **NOSQL** (MongoDB, Redis, MDBX) — касался.

Прикладные области:

- Онлайн-магазины и каталоги, форумы, социальные сети и т.п.
- Складской и бухгалтерский учёт, документооборот, процессное управление, туризм.
- Небольшой (несколько месяцев) опыт написания торговых роботов на MetaTrader5 и QUIK.

Опыт работы

Во время больших перерывов между работами занимался интересными мне проектами / технологиями, т.е. саморазвитием. Например, Scala, современный C++, метапрограммирование. **Разнообразный опыт == квалификация.**

Дела давно минувших дней (до 2015 г.) вспомнил приблизительно.

Апрель 2017 — февраль 2018, май 2020 — апрель 2024 — Работал на себя: изучил современный C++, восстановил C++ скиллы и накопил наработки, делая свои проекты, в т.ч.:

- [check-link-consistency for ArchLinux](#) — open-source системная утилита. Принята сообществом: включена в AUR и в репозиторий ArtixLinux.
- [cake-demo \(closed-source\)](#) — make with makefiles written in C++, с интеграцией clang libtooling.
- [trac-bin \(closed-source\)](#) — наконец-то поставил точку в своей эволюции веб-программиста, сделав максимально эффективный веб-движок — модуль nginx на C++, плюс реализовав накопившиеся идеи об эффективности веб-приложений (подробности на собеседовании). Обкатывал на простеньком однопользовательском issue tracker ([видео 46 секунд](#)).
- [wfo](#) — под конец, крошечный **Java-проектик** для вспоминания Java-рефлексов.

Технологии: C++, Linux API (в т.ч. epoll на максималках), clang libtooling, nginx API, lucene++, JS (в т.ч. SPA), mingw, Lua, Qt, PostgreSQL, SQLite, MDBX, Java.

Март 2018 — апрель 2020 — processtech.ru. Участие в разработке RunaWFE и основанной на нём системе клиента (ООО Мультикарта — дочка ВТБ, заведующая банкоматами). Из интересного: ускорил на 2 порядка импорт ФИАС в базу клиента; делал шардинг (архивацию старых данных в отдельную базу), что из-за ограничений Hibernate оказалось нетривиальной задачей.

Технологии: Java, J2EE, Spring, QueryDSL, lombok (добавлял свои аннотации), maven (писал плагин для кодогенерации), PostgreSQL, Oracle, JS, TypeScript.

Рекомендации: Андрей Михеев (генеральный директор; телефон по запросу).

Июль 2016 — март 2017 — uts24.ru. Участие в разработке сайта.

Технологии: PHP, JS, PostgreSQL.

Рекомендации: Сергей Заушицын (менеджер интернет проектов; телефон по запросу).

Январь — август 2015 — flexis.ru. Тимлид. Переписывал серверную часть iDecide ARM (система электронного документооборота для госструктур), выправляя архитектуру, обнуляя требования к памяти, плюс поддержка failsafe-кластеризации. Какие подсистемы успели — по моим замерам ускорение было в среднем в 86 раз. Предполагалось зарелизить осенью, но проект был заморожен при готовности более 80% по причине разбежавшихся инвесторов.

Технологии: Java, Spring, QueryDSL/SQL вместо Hibernate, PostgreSQL, REST вместо самопального протокола инкрементальной выгрузки данных на клиенты.

Рекомендации: Колпаков Александр (руководитель проектов iDecide; телефон по запросу).

2011-2012, 2014 — Работал на себя: изучал Scala, делая свои проекты. Упор на функциональность и [метапрограммирование](#): например, сделал лёгкий ORM, умеющий компилировать Scala-код в хранимки PostgreSQL. Ну и традиционно веб-фреймворк, [с функциональным DSL для валидаторов](#).

Технологии: Scala, Sbt, Macro Paradise, Atomikos JTA, Squeryl, embedded Jetty, Lift, Akka; где-то в 2020-м пощупал ZIO (чистое ФП).

2009-2010, осень-зима 2013 — lightsoft.ru. Участие в разработке турменеджерского софта: web fullstack и server-side для Delphi-клиентов.

Технологии: PHP, Java (в т.ч. генерация байткода в рантайме на лету), Spring, Hibernate, PostgreSQL (в т.ч. очень много оптимизаций запросов), JS, Angular.

2008 — sotmarket.ru. Тимлид. Развитие и сопровождение интернет-магазина.

Технологии: PHP, JS, MySQL, WebMoney, Яндекс-Деньги.

2006 — AYGMedia (Мексика). Разработка PHP-сайтов с нуля под ключ (в одиночку); server-side для flash-сайтов, вспомогательные утилиты для flash-программистов (в т.ч. взаимодействие с сервером, продвинутый layout manager). Социальная сеть, HYIP-фонд, интернет-магазины и т.п.

Технологии: PHP, JS, MySQL, Flash, eGold и eBullion (системы онлайн-платежей).

2001-2009 — Фриланс: сайты под ключ на пару с дизайнером. Интернет-магазины, агентства недвижимости, сайты знакомств, форумы, etc.

Технологии: PHP, Java, J2EE, Spring, Swing (оффлайн-клиент), [full duplex Comet](#) (стандарта WebSocket тогда ещё не было; мне потом несколько лет вопросы на почту сыпались: мой камент по ссылке оказался лучшим, что нагугливалось на эту тему), MySQL, PostgreSQL, Flash, Flex, XSLT, JS.

До 2000 (во время студенчества и около) — работал в оффлайне, в том числе:

- Десктопная база данных обращений граждан в городскую администрацию — ускорил генерацию отчётов в 700 (**семьсот**) раз (C++Builder, InterBase).
- АСУТП для завода ЖБИ — в одиночку: вся программная часть и техническая документация под ключ (редактор графиков температур + управление железом; C++Builder, Windows API, драйвер железа на ASM/Windows).
- Системное ПО для станков с ЧПУ — например, выправлял интерпретатор языка управления станком, написанный человеком, не знавшим, как пишутся такие вещи (C/C++).
- Продавал и внедрял разнообразные бухгалтерские программы (в т.ч. 1С).
- Складской учёт с разнообразными отчётами для менеджеров и бухгалтеров — в одиночку под ключ с сопровождением (FoxPro/DOS, это до-1С-овские времена).
- Системные утилиты на ASM/DOS с конфигуратором на C++/TurboVision.

Статьи

- [Adobe Flex 2.0 — обзор и впечатления](#) — вышла в бумажном журнале RSDN #2-2007.
- Scala for PHP coders ([отрывок](#)) — крик отчаяния «давайте писать на нормальных языках!»

Иностранные языки

Английский — читаю/пишу техническую документацию; фильмы понимаю процентов на 80; опыта общения с носителями языка немного.