Субочев Антон Викторович

Head of Backend Engineering / Руководитель backend-направления

Телефон	+7 (925) 700-26-20
Telegram	@Caffeine_mgn
Email	caffeine.mgn@gmail.com
GitHub	github.com/caffeine-mgn
VK	vk.com/caffeine_mgn
Проживает	Москва
Гражданство	Россия · есть разрешение на работу: Россия
Переезд / командировки	не готов к переезду, готов к командировкам
Дата рождения	5 января 1989 (37 лет)

Желаемая должность

Head of Backend Engineering / Руководитель backend-направления

- **Специализации:** Руководитель backend-разработки, Head of Backend Engineering, Engineering Manager
- **Тип занятости:** полная занятость
- **Формат работы:** на месте работодателя, удалённо
- **Желательное время в пути до работы:** не имеет значения

О себе

Руководитель backend-направления с **5+ годами управления** командами разработки (**4-9 инженеров** в разных компаниях) и **18+ годами** коммерческой разработки. Строил backend высоконагруженных систем в финтехе, ритейле и телематике: банковский кредитный конвейер, сервисы мониторинга поездов, системы лояльности, no-code BI.

В ОТП-банке отвечал за backend-направление центра экспертизы: формировал технологическую стратегию, стандарты разработки и reference-подходы, развивал developer experience на уровне **13 чаптеров**; как **владелец продукта** вёл разработку платформы **DevSpace** (автоматический реестр API: **57 систем, 363 сервиса, 151 109 эндпоинтов**).

Работал на стыке engineering management и hands-on архитектуры: выстраивал процессы и стандарты на уровне нескольких команд (фич-команды с выделенными лидерами, найм, competency assessment, менторство, 1-on-1), отвечал за roadmap и delivery, принимал архитектурные решения в распределённых системах и сохранял баланс между управлением и разработкой (Java/Kotlin, Kubernetes). Ранее руководил разработкой on-prem BI-платформы (команда 7 человек).

Целевая роль: Head of Backend Engineering / руководитель backend-направления.

Ключевая экспертиза

- **Engineering Leadership:** управление командами до **9 инженеров**, найм и собеседования, competency assessment, менторство, 1-on-1, roadmap и delivery.
- **Архитектура:** distributed systems, микросервисы, event-driven architecture, Event Sourcing/CQRS, high availability и fault tolerance, API/platform architecture.

- **Backend:** Java, Kotlin, Spring Boot, JVM, concurrency и performance engineering.
- **Данные и messaging:** PostgreSQL, Kafka, RabbitMQ, Redis, HazelCast, ClickHouse, Dgraph, NATS, Protobuf.
- **Инфраструктура:** Kubernetes, Docker, Helm, CI/CD, observability и production operations.
- **Engineering Excellence:** SDLC, architecture governance, coding standards, developer platform и tooling, AI в SDLC.

Performance Engineering

- устранил продовые **OOM** в DevSpace API Registry на сервисах с 1000+ версий: вынос caller-endpoint в SQL, отказ от загрузки jsonb, оптимизация индексов
- профилирование памяти (**VisualVM**, **IntelliJ Profiler**), батчевые выгрузки и многоуровневое кэширование
- обеспечил стабильную обработку **~1000 RPS** событий с датчиков в SoftTelematics
- выдерживал **~6000 RPS** сервисом игровой механики в пиковые дни распродаж (AliExpress)
- развёртывание on-prem кластера NEXTBI (**3 master + 3 worker**) за **~40 минут**

Опыт работы - 18 лет 6 месяцев

Сентябрь 2025 - Октябрь 2026 · ОТП Банк, ОАО (OTP bank)

Лидер центра экспертизы (CoE, backend) · Москва, www.otpbank.ru · 1 год 2 месяца · **полная занятость** *Финансовый сектор · Банк · команда: backend (весь backend - на мне), frontend, QA*

Руководил backend-направлением центра экспертизы: с одной стороны - кросс-командные инженерные стандарты, практики и согласование с **chapter-лидами** (**13 чаптеров по 2-3 инженера в каждом**), с другой - как **владелец продукта** отвечал за всю разработку платформы **DevSpace**.

DevSpace API Registry - платформа автоматического реестра API:

- запустил и вывел в прод реестр API: **57 систем, 363 сервиса, 3 трайба**
- каталогизировано **9 174 спецификации** и **151 109 эндпоинтов** (с учётом всех версий)
- подключение не требует доработок на стороне команд
- спроектировал сбор API из скомпилированного байткода: Gradle/Maven-плагин упаковывает `.class` + манифест, сервис-генератор парсит байткод (**ASM + Kotlin-метадата**), восстанавливает REST-эндпоинты и **граф вызовов между сервисами**, генерирует **OpenAPI 3.0** и публикует **Feign-клиенты в Nexus**
- реализовал ядро реестра (Kotlin, Spring Boot, PostgreSQL + Flyway): версионирование спецификаций, граф зависимостей на уровне эндпоинтов, каталог сервисов, **Health Score (0–100)**
- устранил продовые OOM на сервисах с 1000+ версий (вынос caller-endpoint в SQL, отказ от загрузки jsonb, индексы)
- реализовал Kubernetes-агент (fabric8 + GraalVM native image) с двусторонним WebSocket для отображения стендов в реальном времени
- платформа развёрнута на **4 окружениях**: dev, test, prod и отдельное для нагрузочного тестирования.

Единый MQ-стартер (RabbitMQ + Kafka):

- разработал стартер для декларативной работы с RabbitMQ и Kafka, Spring Boot auto-configuration
- общая модель сообщений
- в RabbitMQ-части: failover по кластерам, Publisher Confirms, пул каналов, SSL, MDC-логирование, health.

AI в SDLC:

- разработал AI-агента code review для PR в Bitbucket на self-hosted **Qwen 3.8 27B (контекст 262K)**: webhook → сбор контекста задачи из Jira/Confluence → ревью PR; **13 инструментов (function calling)**, inline-комментарии/reply/resolve, кастомные правила ревью (`.review-rules.yaml` с наследованием из других репозиториев); покрыт **33 LLM-поведенческими тестами** с отдельной judge-моделью
- разработал MCP-серверы к **Jira** и **Confluence** (Spring AI MCP, streamable HTTP): семантический поиск по задачам и документации, CRUD и workflow-переходы, синхронизация страниц; **RAG на embeddings + Qdrant** с реранжированием, локальный inference эмбеддингов через **ONNX**
- разработал MCP-сервер поиска по архитектурной документации (ADRN): синхронизация Confluence, семантический поиск, PostgreSQL + Qdrant

Инженерные практики:

- спроектировал матрицу инженерной зрелости команд, модель SDLC Delivery Lifecycle и Review API - внедрение не завершено.

Стек технологий: Java 21, Kotlin, Spring Boot 3.x/4.x, PostgreSQL, Flyway, Kafka, RabbitMQ, Kubernetes, Docker, Gradle/Maven, ASM, Ktor, GraalVM, Keycloak, Vault, MinIO, React.

Март 2024 - Сентябрь 2025 · НЕКСТБИ

Руководитель группы разработки · Москва, nextbi.ru · 1 год 7 месяцев · **полная занятость**
Информационные технологии, системная интеграция, интернет · Разработка программного обеспечения

Состав группы: 4 Backend, 2 DevOps, 1 Системный архитектор.

Параллельно (part-time) оставался архитектурным наставником **кредитного конвейера в ОТП Банке**: отвечал за архитектуру **3 каналов** выдачи (онлайн-анкета, брокеры, оффлайн), консультировал команду по применению авторской концепции. Конфликта интересов нет — банк и вендор не пересекаются.

Разрабатывали **систему установки и сопровождения** no-code BI-платформы NEXTBI. Продукт разворачивается **исключительно на оборудовании заказчика** (on-prem).

Внедрено у одного заказчика (NDA). Развёртывание кластера (**3 master × 16 ГБ RAM + 3 worker × 64 ГБ RAM**) занимает **~40 минут**.

Обязанности и результаты:

- руководил группой: постановка задач, контроль, приоритизация и планирование
- задавал технологический стек, проводил code review, активно участвовал в проработке архитектуры
- синхронизировал работу с продуктовой (ETL) и аналитической командами
- выступал архитектором
- при нехватке ресурсов писал сам - **заложил основу системы сопровождения**
- **ядро системы** - сервис управления установкой: оркестрация Kubernetes-кластера (kubespray, Helm), добавление/удаление нод, установка и обновление релизов, сертификаты и лицензирование, бэкап/восстановление, web-терминал
- выстроил **offline-инсталляцию**: сборка установочных ISO и bootstrap-образ для развёртывания K8s и инфраструктуры без доступа в интернет
- реализовал **update-repository** - генерацию подписанных релизных пакетов и их доставку на изолированные стенды
- оркестрация задач сопровождения: плановые бэкапы/восстановление через k8s-Job
- выпустили **2 релиза** (цикл - раз в полгода)

Стек технологий: Kotlin, Java 21, Spring Boot 3.2–3.3, Spring Cloud, PostgreSQL, SQLite, ClickHouse, Dgraph, Kafka, MinIO/S3, Kubernetes (kubespray, k3s), Helm, Liquibase, Gradle, GitLab CI, Ansible, skopeo, Testcontainers.

Март 2023 - Март 2024 · ОТП Банк, ОАО (OTP bank)

Лидер центра компетенций · Москва, www.otpbank.ru · 1 год 1 месяц · **полная занятость** *Финансовый сектор · Банк*

Разработал архитектуру **нового кредитного конвейера** (**13 сервисов**), обеспечившую **честный омниканальный процесс выдачи** - единый сквозной процесс для **3 каналов** (онлайн-анкета, брокеры, оффлайн).

Руководил кросс-функциональной командой из **4 человек** (backend, frontend, QA): приоритизация задач, организация и координация работы команды и процессов в ней, разрешение конфликтов внутри команды и между командами, применение лучших практик SDLC.

- разработал **Kafka-шину событий об изменениях по заявке** - единый топик изменений анкеты с гарантией доставки **exactly-once** и **DLQ** для необработанных событий
- потребители (каналы выдачи, скоринг, сервис документов, доставка, фронтовые уведомления клиента) и сервис на **Event Sourcing/CQRS** для аудита
- обеспечил единую сквозную воронку от заявки до выдачи: онлайн-метрики конверсии (**SR, AR, TR, E2E**) по всем каналам в рамках одного процесса
- участвовал в разработке backend: архитектура продукта, инструментарий и стандарты для backend-команды
- проводил ежегодную **техническую аттестацию** сотрудников для повышения уровня их экспертизы
- проводил технические собеседования на позиции Middle/Senior Backend Java

Стек технологий: Java, Kotlin, Spring Boot, PostgreSQL, Kafka (event-driven), OpenFeign, Gradle, Kubernetes, Docker, RabbitMQ.

Январь 2022 - Март 2023 · SoftTelematics

Руководитель группы разработки · Москва, telematika.com · 1 год 3 месяца · **полная занятость**

Руководил группой из **9 человек**. Разрабатывали микросервисную АСУ сортировочной станции: мониторинг движения поездов и вагонов, переформирование составов, интеллектуальные рекомендации оператору (назначение вагонов, парк/путь, осмотры и ремонт). **Продукт выпущен и внедрён на дороге.**

Масштаб: ~**120 станций** на дорогу, поток событий с датчиков ~**1000 RPS** через шину **IBM MQ**.

Управление и процессы:

- внедрил **фич-команды с выделенным лидером** - позволило параллельно вести фичи и удерживать темп на 9 человек
- планирование и приоритизация, найм, наставничество, code review, разрешение конфликтов, выстраивание SDLC

Технический вклад (архитектура backend):

- применил **Event Sourcing/CQRS**: события + снапшоты (слияние JSONB в PL/pgSQL), материализованные VIEW, восстановление состояния объекта на любую дату
- применял **партиционирование по дате** таблиц событий (PostgreSQL) для работы с крупными объёмами данных
- Kafka-шина событий для синхронизации read-моделей между сервисами
- **~40+ микросервисов** (Kotlin/Java 17, Spring Boot 2.x) в **Kubernetes + Helm + Istio**, централизованный **API Gateway** (Spring Cloud Gateway, маршруты в PostgreSQL, реестр OpenAPI)

- интеграции с ж/д системами (АСОУП, КСАУ СП, СКПИ, ЦЗС, ТКП, ППСС, МАЛС, КП ЭДО) через Kafka, RabbitMQ, IBM MQ, TCP и разбор **RTM-телеграмм**
- слой данных PostgreSQL: **~22 схемы**, Liquibase, автогенерация jOOQ
- CI/CD GitLab CI, общие `spring-boot-starters`, backend/E2E-автотесты (Kotest, Allure, Testcontainers)

Стек технологий: Kotlin, Java 17, Spring Boot 2.x, Micronaut, jOOQ, PostgreSQL, Kafka, RabbitMQ, IBM MQ, Kubernetes, Helm, Istio, Consul, GitLab CI, Gradle/Maven, Testcontainers, Allure.

Август 2020 - Декабрь 2021 · AliExpress Russia

Senior Java Software Engineer · Москва, aliexpress.ru · 1 год 5 месяцев · **полная занятость** *Розничная торговля · Интернет-магазин*

Разрабатывал backend механик вознаграждения клиентов (customer rewards): внутриигровая валюта, купоны, скидки, акционные игры.

- реализовывал игровые акции к распродажам (**11.11**, новогодние и т.д.): начисление внутренней валюты и её использование в виде бонусов
- сервис игровой механики выдерживал **~6000 RPS** в пиковые дни распродаж
- разрабатывал механику купонов и скидок
- разбирал сложные кейсы поддержки
- участвовал в миграции сервисов с proprietary-инфраструктуры AliExpress (шардированный MySQL, собственный оркестратор) на **Mail.ru Cloud (Kubernetes + PostgreSQL + Kafka)**
- менторил backend-разработчика в команде

Команда: 4 человека (лид, 2 backend, QA).

Стек технологий: Kotlin, Java, Spring Boot, MySQL (шардированный), PostgreSQL, Kafka, Kubernetes, Docker, Gradle/Maven.

Сентябрь 2017 - Июнь 2020 · EPAM Systems Inc. (Russia)

Senior Developer / Team Lead · Москва, www.epam-group.ru · 2 года 10 месяцев · **полная занятость** *Информационные технологии, системная интеграция, интернет · Системная интеграция, автоматизация технологических и бизнес-процессов предприятия, ИТ-консалтинг*

Senior Developer (банк «Открытие», ~июн 2019 – июн 2020). Разработка backend для мобильного приложения банка.

Team Lead (Сбербанк, ~сен 2018 – июн 2019). Руководил командой из **5 junior/middle-разработчиков** на двух проектах:

- **миграция сервисов со WildFly в Kubernetes**: контейнеризация сервисов, разработка инфраструктурной обвязки, тесты
- проект на **RabbitMQ**

Senior Developer (Сбербанк, ~сен 2017 – сен 2018). Разрабатывал сервисы обработки заявок.

Общий стек технологий: Java, Spring, Hibernate, PostgreSQL, HazelCast, RabbitMQ, Kubernetes.

Сентябрь 2013 - Сентябрь 2017 · НТВ (NTV Broadcasting Company)

Разработчик · Москва, www.ntv.ru · 4 года · **полная занятость** *СМИ, маркетинг, реклама, BTL, PR, дизайн, продюсирование · Теле- и радиовещание*

- разработка клиентской части на Kotlin-js, TypeScript, JavaScript и ActionScript 3
- сопровождение и доработка плеера на сайте www.ntv.ru

Стек технологий: Kotlin JS, TypeScript, Java, JPA.

Октябрь 2013 - Январь 2018 · TradeLine

Co-Founder / Technical Director - собственный проект · Москва, www.tlsys.ru · 4 года 4 месяца · **собственный проект (part-time)** *Информационные технологии, системная интеграция, интернет · Системная интеграция, автоматизация технологических и бизнес-процессов предприятия, ИТ-консалтинг*

Система лояльности для розничных сетей: скидки, бонусы, подарочные карты, обработка чеков на кассах в реальном времени, офлайн-режим. Отвечал за архитектуру, разработку и поддержку. Бизнес-задачи и продажи - партнёр. Разработка велась в нерабочее время (side-project), без конфликта интересов с основной занятостью.

- внедрена у сетей: книжный ритейл (**~50** магазинов), текстиль (**~90**), хозтовары (**~20**), медоборудование (**~50**)
- написал интеграцию кассового ПО **Frontol** с системой **Mindbox** для сети **~250** точек общепита: **offline-first** клиент на JVM, бонусы/скидки/карты/промокоды
- реализовал мост синхронного JS-протокола кассы (Frontol 5/6) с асинхронной логикой на корутинах, автообновление с подписанным каталогом версий и Windows-инсталлятор
- написал серверную часть системы обновлений на **PHP** (модуль под **1С-Битрикс**), отдающую кассам актуальную версию клиента
- движок акций реального времени
- **офлайн-режим кассы**: локальное хранилище чеков + фоновый досыл с ретраями
- событийная шина **NATS + Protobuf**, service discovery Consul, кэш HazelCast
- backend и веб-панель на **Kotlin Multiplatform** (JVM/JS/Native).

Стек технологий: Kotlin (JVM/JS/Native), Protobuf, Spring, Hibernate, PostgreSQL, NATS, Consul, HazelCast, Kubernetes, Nomad, Drone, Nexus, Gradle, PHP (1С-Битрикс).

2008 - 2013 · Ранний инженерный опыт

Web / Flash / game development, C++, PHP, ActionScript. Часть позиций - совместительство и короткие проекты.

- **Компас Плюс (2011-2013)** - разработчик (Android/Java, C++): адаптация JavaME-приложения интернет-банка под Android и внутренние утилиты; **Adwizard (part-time)** - ActionScript 3, интерактивный рекламный контент (игры для Jacobs, конструктор комиксов для Coco Pops), интеграция с VK.
- **2010** - PMMGROUP (Digital Signage, Delphi), Yarus (AR-инсталляция с собственным 3D-движком), Flazm (Flash-игра «Truck Loader», poki.com).
- **2008-2010** - сервисное агентство «Безопасность и Охрана» (Delphi/PHP, трекинг транспорта), поисковик научных конференций для МаГУ (дипломный проект, выкуплен вузом).

Образование

Год	Учебное заведение	Степень / специальность
2025	Московский финансово-промышленный университет «Синергия», Москва	**Магистр**, Прикладная информатика
2010	Магнитогорский государственный университет, Магнитогорск	**Бакалавр**, Бизнес-информатика

Ключевые компетенции

- **Распределённые системы:** микросервисы, Event Sourcing/CQRS (события, снапшоты, read-модели), Kafka и RabbitMQ, повторная доставка, идемпотентная обработка, гарантия доставки **exactly-once** и **DLQ (dead-letter queue)**.
- **Данные и согласованность:** шардирование и масштабирование БД (шардированный MySQL, PostgreSQL), партиционирование таблиц по дате, журналирование и аудит изменений, снапшоты состояния.
- **Производительность:** профилирование памяти (VisualVM, IntelliJ Profiler), устранение OOM на больших объёмах данных, батчевые выгрузки, многоуровневое кэширование.
- **Надёжность:** ретраи и offline-досыл, Publisher Confirms, health-check, обработка ошибок.
- **Инженерные практики:** code review, автотесты (Testcontainers, E2E, LLM-тесты), CI/CD, контейнеризация и Kubernetes.

Навыки

Знание языков

- Русский - родной
- Английский - A2 (читаю техническую документацию, веду переписку)

Управление и процессы Управление командой · Найм и собеседования · 1-on-1 · Наставничество · Планирование и приоритизация · Фич-команды · Код-ревью · Процессы SDLC · Стейкхолдер-менеджмент · Лидерство · Управление разработкой

Backend и архитектура Java · Kotlin · Spring Boot · Spring Cloud · Kotlin Multiplatform · REST API · Swagger · Микросервисы · Event Sourcing / CQRS · RabbitMQ · Apache Kafka · NATS · PostgreSQL · MySQL · ClickHouse · Dgraph · Hibernate · Redis · HazelCast · Protobuf · ИТ-архитектура · Проектирование высоконагруженных систем

Инфраструктура и DevOps Kubernetes · Docker · Helm · Nomad · CI/CD (TeamCity, Drone, GitLab) · Gradle · Maven · Prometheus · Grafana · Zipkin · Graylog · Consul · Keycloak · Vault · MinIO

AI / LLM LLM-интеграции · AI code review · Function calling · MCP · RAG (embeddings + Qdrant) · Self-hosted LLM (Qwen) · ONNX (локальный inference эмбеддингов) · Spring AI

Опыт вождения

Имеется собственный автомобиль. Права категории B.