

# Дмитрий Першин

✉ dapper1291@gmail.com

in www.linkedin.com/in/dapper91

☎ +7 912 618 5850

github.com/dapper91

📍 Yekaterinburg, Russian Federation

i dapper91.github.io

Инженер-программист с опытом более 6 лет, участвовал в разработке проектов в области информационной безопасности, телекоммуникаций, облачных вычислений и сервисов, банковских сервисов. В поиске интересного проекта и профессиональной команды для решения амбициозных задач.

## Образование

Уральский Федеральный Университет, **Магистр информационных технологий**, радиотехнический факультет, **диплом с отличием**

## Опыт

### Инженер-программист в "Банк Точка" / 05.2019 – нас. время

- Спроектировал, разработал с нуля и запустил в продакшн шлюз Системы быстрых платежей. СБП - это сервис, который позволяет физическим лицам мгновенно совершать межбанковские переводы по номеру телефона, и производить оплату товаров по QR-коду. **Сервис начал приносить прибыль через год после запуска.** Разработанный сервис имеет высокую надежность, обслуживает клиентов 24/7, имеет гибкую архитектуру, что позволяет оперативно добавлять новые протоколы обмена.
- Спроектировал и сконфигурировал процесс CI/CD, включая юнит и интеграционное тестирование продукта, анализ кода, сборку и деплой приложения. Это **позволило увеличить качество кода, уменьшить число ошибок и сократить время релиза новой версии приложения** до нескольких минут.
- Принял участие в разработке web-инструментов для финансовой аналитики. Инструменты предоставили пользователям множество визуальной информации в виде графиков, таблиц, основываясь на статистическом анализе, алгоритмах классификации и кластеризации, что позволило клиентам оптимизировать свои расходы. **Сервис получил множество положительных отзывов от клиентов, большинство из которых, после окончания trial-периода, перешли на платную подписку.**

### Инженер-программист в "Яндекс" / 11.2018 – 05.2019

- Принял участие в разработке распределенного высокодоступного высоконагруженного планировщика задач, который дал возможность более эффективно использовать ресурсы вычислительного кластера, что **позволило сократить затраты компании.** Сервис хранил и обрабатывал более петабайта пользовательских данных, расположенных в нескольких датацентрах, обеспечивая доступность 24/7.
- Принял участие в разработке и развитии сервисного API и SDK, обеспечивающего возможность описания сложных вычислительных пайплайнов на нескольких тысячах серверов в нескольких датацентрах.

### Инженер-программист в "Уральский центр систем безопасности" / 08.2016 – 11.2018

- Принял участие в разработке программного обеспечения для анализа безопасности промышленных объектов в сети предприятий, предотвращения атак вредоносного ПО, анализа сетевого трафика. **Продукт получил возможность обнаружения кибератак на сеть предприятия,** оказания помощи в расследовании инцидентов на критически важных объектах производства.
- Переписал модули безопасности с многопоточной на асинхронную модель выполнения. Данная **доработка увеличила производительность кода более чем на 50%,** и сделала возможным мониторинг большего числа сетевых объектов без обновления оборудования.
- Разработал модуль, использующий SCAP (security content automation protocol) стандарт для анализа защищенности операционных систем, используя открытую базу уязвимостей, что **сократило время обнаружения 0-day уязвимостей.**

## Профессиональные навыки

Языки	БД	Фреймворки	Разработка	Другое	
Rust	PostgreSQL	tokio	Git	Linux	Distributed Systems
Python	MongoDB	asyncio	Docker	Kubernetes	Machine Learning Basics
C/C++	Redis	aiohttp		RabbitMQ	Networking
	Elasticsearch	flask		Kafka	CI/CD
		scikit-learn		SQL	
				BASH	