



Семёнычева Мария Александровна

Женщина

+7 (967) 3606120 —

Telegram: <https://t.me/MaASemenycheva>

mariasemenycheva@gmail.com — предпочитаемый способ связи

Проживает: Казань

Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия

Готова к переезду, готова к командировкам

Желаемая должность и зарплата

Разработчик

Специализации:

- Программист, разработчик
- Дата-сайентист
- DevOps-инженер

Занятость: полная занятость

График работы: полный день

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

Опыт работы — 5 лет

Декабрь 2019 —
Сентябрь 2023
3 года 10
месяцев

Центральный банк Российской Федерации

Москва, www.cbr.ru

Финансовый сектор

- Банк

Developer

Разработка кода на для платёжной системы Банка России

Октябрь 2018 —
Декабрь 2019
1 год 3 месяца

АК БАРС БАНК, ОАО

Казань, akbars.ru

Финансовый сектор

- Банк

Разработчик, Data Scientist, специалист по машинному обучению

Разработка моделей для проекта Face2Pay, разработка моделей для финансовых процессов (прогнозирование платежеспособности клиентов банка на основе методов машинного обучения и марковских цепей), работа над проектом Aimee (chat bot)

Образование

Магистр

2018

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань

Институт вычислительной математики и информационных технологий, Фундаментальная информатика и информационные технологии

Тесты, экзамены

2023

Backend Master Class [Golang+Postgres+Kubernetes+gRPC]

Udemy, Golang

2023

Working with Concurrency in Golang

Udemy, Golang

2023

Real-time Credit card Fraud Detection using Spark 2.2

Udemy, Java with Spark 2.2, Hadoop (HDFS, Yarn, Ranger, Spark, Solr, Zookeeper)

2023

Kubernetes

Stepik, Kubernetes, k8s

2022

Red Hat Enterprise Linux 8 – Системное администрирование 1 (RHEL8), код курса RH124

ООО "Fast Lane", Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Системное администрирование 1 (RHEL8), код курса RH124 - УДОСТОВЕРЕНИЕ о повышении квалификации № 7727 00055977

2022

Red Hat Enterprise – Системное администрирование 2 (RHEL8), код курса RH134V8

ООО "Fast Lane", Red Hat Enterprise – Системное администрирование 2 (RHEL8), код курса RH134V8

Электронные сертификаты

2023

Backend Master Class [Golang+Postgres+Kubernetes+gRPC]

Kubernetes

Real-time Credit card Fraud Detection using Spark 2.2

Working with Concurrency in Go (Golang)

Ключевые навыки

Знание языков

Русский — Родной

Английский — C2 — В совершенстве

Навыки

C++

deep learning

MongoDB

Data Mining

NoSQL

MySQL

machine learning

Artificial intelligence

Speech recognition

Computer Vision

Cuda

Keras

Golang

react

JavaScript

PostgreSQL

react Native

Android

grpc

grpc-gateway

Java

Опыт вождения

Имеется собственный автомобиль

Права категории B

Дополнительная информация

Обо мне

Я, Семёнычева Мария Александровна, работаю в системе Банка России уже более 3 лет.

За время работы в Центральном Банке Российской Федерации много раз демонстрировала гибкость ума, находчивость, самоотверженность и смекалку, что подтверждает врученное мне благодарственное письмо 2 декабря 2020 года за профессионализм, качественное выполнение поставленных задач и добросовестный труд с системе Банка России (Волго-Вятское главное управление Центрального банка Российской Федерации).

На Всероссийском хакатоне Молодёжной программы FINOdays Форума инновационных финансовых технологий FINOPOLIS, который проходил в Москве, вручен сертификат, который подписан лично Ольгой Николаевной Скоробогатовой — Первым заместителем Председателя Банка России. Я считаю, что это высшая оценка моего труда и оцененный по достоинству труд на самом высоком уровне.

За качественное выполнение поставленных задач Кахруманова Зульфия Нукуербековна (директор департамента Центрального аппарата Банка России) выразила благодарность за отличный результат, а Алексей Геннадиевич Комиссаров - Генеральный директор АНО «Россия — страна возможностей» вручил три благодарственных письма.

Вручили благодарственное письмо за реализацию технического решения по обработке данных контрольно-кассовой техники Федеральной налоговой службы России, отметив высокий уровень компетенции, а также ценности Банка России, в первую очередь уважение и сотрудничество и представление результатов на семинаре с участием представителей Департамента денежно-кредитной политики, Департамента исследований и прогнозирования и руководства главного управления.

Более того, за время работы в Банке России я неоднократно проходила курсы повышения квалификации. В результате чего мне вручили УДОСТОВЕРЕНИЕ о повышении квалификации № 7727 00055977 государственного образца под регистрационным номером 003835 (г. Москва) 20 мая 2022 года по дополнительной профессиональной программе «Red Hat Enterprise Linux 8 – Системное администрирование 1 (RHEL8), код курса RH124» и 21.03.2022-25.03.2022 по дополнительной профессиональной программе «Red Hat Enterprise – Системное администрирование 2 (RHEL8), код курса RH134V8».

Сертификаты об окончании курсов повышения квалификации от UdeMy:

- Backend Master Class [Golang+Postgres+Kubernetes+gRPC]

(№ сертификата: UC-ac743133-df63-49c3-a7c7-0ad2d92f658d)

URL сертификата:

<https://www.udemy.com/certificate/UC-ac743133-df63-49c3-a7c7-0ad2d92f658d/>

- Working with Concurrency in Go (Golang)

(№ сертификата: UC-d0c57a6f-af51-4fd3-a38d-bb45994e24b0)

URL сертификата:

<https://www.udemy.com/certificate/UC-d0c57a6f-af51-4fd3-a38d-bb45994e24b0/>

- Real-time Credit card Fraud Detection using Spark 2.2

(№ сертификата: UC-1f2472b1-cc0c-4e80-96e4-12be11de759e)

URL сертификата:

<https://www.udemy.com/certificate/UC-1f2472b1-cc0c-4e80-96e4-12be11de759e/>

Сертификаты об окончании курсов повышения квалификации от Stepik:

- Kubernetes

URL сертификата: <https://stepik.org/cert/2142694>

Кроме того, я имею академический опыт (наличие публикации 2016 года при финансовой поддержке РФФИ и Правительства Республики Татарстан в рамках научных проектов №15-41-02569615-01-05686 на тему "Конечномерные аппроксимации физически нелинейной задачи об изгибе трёхслойной пластины с трансверсально-мягким заполнителем" https://repository.kpfu.ru/?p_id=136250).

Имею квалификацию МАГИСТР по направлению подготовки "Фундаментальная информатика информационные технологии" (Вуз: Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт/факультет: институт вычислительной математики и информационных технологий);

Профиль: Защита информации и математические основы защиты информации.

Кроме того, я:

- владею разговорным, техническим и письменным английским на уровне upper-intermediate (B2) (сертификат Alibra School №2581);
- имею сертификат от ГУ МФТИ и Innopolis University, подтверждающий участие в VIII Летней школе высокопроизводительных вычислений в области компьютерного зрения (HPC in Computer Vision);
- имею опыт решения прикладных задач с использованием методов машинного обучения и математического моделирования физических процессов;
- отличные знания JavaScript/HTML5/XHTML/CSS3/ES6/Bootstrap4 (реализация APM Мониторинга на JavaScript и Java в соответствии с требованиями, прописанными в документации);
- отличные знания языка Kotlin (реализация APM Мониторинга на Kotlin в связке с kvision, WebFlux и r2dbc в соответствии с требованиями, прописанными в документации);
- знание и опыт работы с: Apache Kafka, Apache Airflow, Apache Hadoop, GreenPlum, ClickHouse, Zeppelin, Superset;
- опыт интеграции систем с Ldap;
- опыт администрирования Hadoop (HDFS, Yarn, Ranger, Spark, Solr, Zookeeper);
- работала над blockchain-проектом Masterchain в рамках проекта Ассоциации Финтех (разработка backend-части на golang и Solidity (смарт-контракты), frontend-части на JavaScript, React, Angular под распределённый реестр);
- умею применять передовые технологии машинного обучения: глубокое обучение для текстовой аналитики, обработки изображений, анализа речи;
- умею писать качественный код;
- уверенные знания и понимание принципов ООП, SOLID, KISS, DRY;
- уверенные навыки проектирования и декомпозиции задач;
- имеются знания и опыт применения шаблонов проектирования;
- уверенное владение JDK 8/11 (Collections Framework, Exceptions, IO/NIO, Lambda, StreamApi, Concurrency, JDBC, JPA (Hibernate), XML Parsers, Camunda, Logging)
- богатый опыт работы с инструментами автоматизации сборки Apache Maven и Gradle;
- знание применение практик BDD, DDD;
- знание TDD, фреймворка тестирования Junit и умение покрывать код интеграционными и модульными тестами (Unit-тестами);
- опыт работы с Java EE 6: JSF (PrimeFaces), EJB, CDI, JTA, JAX-RS;
- хорошее понимание принципов работы Spring;
- имеется практика реактивного программирования в Spring5;
- отличное владение технологиями docker, docker-compose и Kubernetes, Deckhouse;
- глубокое понимание схем синхронизации между Goroutines;
- умение работать с процессами и потоками, асинхронностью;
- владею языком программирования Python;
- опыт работы с библиотеками Numpy, Pandas, Sklearn;
- опыт работы с библиотеками Scipy, Pytorch;
- опыт разработки и обучения нейронных сетей;
- опыт разметки данных для обучения;
- знание основ физики электрических и радио-сигналов;
- имею богатый опыт работы с REST, Grpc, Grpc-Gateway, Kafka, RabbitMQ, Prometheus, Grafana, Elasticsearch, Filebeat, Logstash, MinIO и Kibana
- имею богатый опыт работы с библиотеками OpenCL, OpenGL, технологией Cuda;
- имею богатый опыт работы на C++: разворачивание кросс-платформенных приложений (QT), работа с асинхронными и синхронными потоками, создавала TCP-сервер на сокетах;
- работала над проектом, ориентированным на augmented reality (отличные знания пространственной геометрии). Стек технологий: Unity+OpenCV
- богатый опыт программирования как в Windows, так и в Linux/Unix системах;
- умею проектировать архитектуры и функциональные процессы хранилища данных, в том числе и инфраструктурной ее части (оборудование, объемы данных);
- хорошее понимание алгоритмов и структур данных;
- хорошее понимание математических методов, лежащих в основе оптимизационных задач (линейная алгебра, статистика);
- отличное владение системой контроля версий (Git, Svn);
- опыт организации процессов CI/CD;

- знание и опыт работы с nginx;
- уверенное понимание работы сетей и протоколов на базе TCP/IP;
- понимание принципов распределенных алгоритмов и опыт разработки распределённых, децентрализованных и высоконагруженных приложений;
- богатый опыт разработки микросервисной архитектуры;
- знание методологии разработки ПО (Waterfall, Agile, Scrum);
- знание и опыт работы с и фреймворком Big Data: Open Source (Hadoop);
- опыт работы с OLAP-кубами;
- знание и опыт работы с Data Warehouse (DWH);
- знание и опыт работы с реляционными SQL (Postgres, MySQL, H2): знание синтаксиса SQL и хорошие навыки написания запросов различного уровня сложности;
- знание и опыт работы с NoSQL БД (Redis, ClickHouse, MongoDB, Neo4j, Apache HBase, Apache Cassandra, FoundationDb);
- понимание современных DevOps-концепций (Jenkins, traefik, consul);
- работа с плагином КристоПро;
- желание изучать новые технологии и развивать свои навыки;
- творческий подход к решению задач, создание новых алгоритмов;
- умею решать сложные задачи и доводить их решение до логического конца;
- умею чётко представлять результаты своей работы.
- в коллективе пользуюсь уважением. Очень часто ко мне обращаются за помощью коллеги.