САМРАНД ХАСАН

Технический менеджер Elryan · исследователь

Чанша, Китай | **samrand96@gmail.com** | **linkedin.com/in/samrand96** | **github.com/samrand96** | **samrand.me**

Технический менеджер Elryan с девятилетним опытом в электронной коммерции, ERP, университетских системах и информационной безопасности. Руковожу разработкой в Elryan (ранее — командами фронтенда и middleware), где спроектировал API продавцов и маркетплейса, мост реального времени между Oracle NetSuite и платформами продавцов, а также ИИ-функции для поиска и контента товаров. Как исследователь занимаюсь воспроизводимостью рекомендательных систем, вычислением признаков SQL+ML и технологиями курдского языка.

ОПЫТ РАБОТЫ

январь 2025 – н. в.

Технический менеджер (ранее — руководитель команды разработки) | Manahil El Ryan LTD · Elryan | Удалённо

- Создал и возглавляю команды фронтенда и middleware платформы и маркетплейса Elryan; шесть проектов параллельно.
- Руководил проектированием API продавцов и маркетплейса, кабинета и приложения продавца, построил мост реального времени между Oracle NetSuite и платформами продавцов.
- Провёл поиск и персонализацию от Klevu, Elasticsearch, Constructor и Insider к Wizzy и поиску и рекомендациям Google Vertex AI; спроектировал открытую платформу поиска и рекомендаций.
- Спроектировал ИИ-функции для контента товаров, SEO и поиска по изображению; создал MCP-инструменты для каталога и торговых агентов.
- Выпустил на сайте и в приложении API корзины в один запрос и одностраничное оформление, цены в рассрочку в списках и корзине, выбор дня доставки и отслеживание заказа с push-уведомлениями.
- Ввёл стандарты безопасности и защиты данных для всех сервисов.

ноябрь 2022 – декабрь 2024

Старший инженер-программист | codbel | Удалённо

- Руководил разработкой защищённого ПО на Java, Spring Boot и Python с ревью кода по безопасности.
- Развёртывал и укреплял сервисы в AWS, автоматизировал поставку с Git, Docker и Kubernetes.
- Применял машинное обучение для обнаружения аномалий и прогнозирования угроз.

февраль 2021 – ноябрь 2022

ИТ-администратор (разработчик) | Университет Курдистана, Эрбиль | Эрбиль

- Создал портал дипломных работ, информационную систему студентов, учёт склада и основных средств — от требований до внедрения.
- Сопровождал сайт, Moodle, почту, порталы, интранет и систему пропусков на RHEL, Ubuntu и Azure.
- Обучал сотрудников и писал документацию.

март 2018 – февраль 2021

Инженер-программист, затем старший инженер | Galiawa Group | Эрбиль

- Создавал веб- и мобильные приложения для всех подразделений группы и сайт группы.
- Руководил настройкой безопасности при внедрении SAP ERP; тесты на проникновение и оценка уязвимостей.
- BI продаж на Power BI и KoBoToolbox; администрирование MySQL и MS-SQL.

декабрь 2019 – июль 2020

Старший инженер-программист | Jiasaz LLC | Эрбиль

Проектировал ERP-системы с шифрованием, управлением доступом и безопасной аутентификацией на PostgreSQL и MongoDB.

февраль 2017 – январь 2018

Разработчик | TEDxNishtiman | Эрбиль

Разработка и поддержка сайта на WordPress и нативного Android-приложения с Firebase; SEO и аналитика.

январь 2017

Разработчик | SunCode | Эрбиль

Веб-приложения, прототипы и нативные Android-приложения с интеграцией сайтов клиентов и Firebase.

ИССЛЕДОВАНИЯ

2026 – н. в.

Руководитель исследования Kurdia | Независимое исследование | Чанша

Языковые технологии для всех вариантов курдского с приоритетом диалекта; статьи с бенчмарком и методом для

ведущих изданий.

2025 – 2026
Исследователь воспроизводимости рекомендательных систем | Независимое исследование | Чанша
Единственный автор контролируемого исследования обновлений зависимостей в одиннадцати конвейерах, на трёх типах CPU и GPU; LHP-GNN для холодного старта.

2024 – 2025
Соавтор исследования производительности SQL+ML | Нанькайский университет | Тяньцзинь
Бенчмаркинг и настройка вычисления признаков в реальном времени в OpenMLDB в сравнении со SparkSQL, ClickHouse, PostgreSQL и MySQL (IJDMS 2025).

ОБРАЗОВАНИЕ

Магистр программной инженерии | Нанькайский университет | Тяньцзинь, Китай | 2022 – 2024

Бакалавр программной и информационной инженерии | Университет Салахаддина, Эрбиль | Эрбиль, Иракский Курдистан | 2014 – 2018

СТАЖИРОВКИ

май 2018 – сентябрь 2018
Аналитик информационной безопасности (стажёр) | Asiacell Telecom | Сулеймания
Подчинялся руководителю аппарата по кибербезопасности: отслеживал KPI безопасности, готовил отчёты для руководства о рисках и инициативах.

ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

май 2017
Организатор (волонтёр), SEDAF'17 | Университет Салахаддина, Эрбиль | Эрбиль
Команда организаторов научно-технического мероприятия факультета программной и информационной инженерии.

ПУБЛИКАЦИИ

1. **Samrand Hassan**, Aras Aram, Ngin Ahmed. Privacy-Aware Compression for Federated Learning: A Comprehensive Survey of Mechanisms, Methods, and Trade-offs. International Journal of Latest Research in Engineering and Technology (IJLRET), 2025. DOI 10.56581/IJLRET.11.12.07-21.

2. **Samrand M. Hassan**. Silent Ranking Changes Under Dependency Upgrades in MovieLens Recommender Pipelines. 2026 (В подготовке).

3. Mashkhal A. Sidiq, Aras A. Salih**, Samrand M. Hassan**. Optimization Techniques for SQL+ML Queries: A Performance Analysis of Real-Time Feature Computation in OpenMLDB. International Journal of Database Management Systems (IJDMS), 2025. DOI 10.5121/ijdms.2025.17501.

4. **Samrand Mahmood Hassan**. Image Segmentation Based on Image Histogram and Clustering Technique. 2018.

НАВЫКИ

Архитектура и бэкенд:
Node.js (NestJS, Express, Fastify), PHP (Laravel), Python (FastAPI), Java (Spring Boot), Rust; middleware, проектирование API, интеграция ERP (NetSuite, SAP)

Фронтенд и мобильная разработка:
Vue, Nuxt, Vue Storefront, React, Next.js, Inertia, Astro, Flutter, нативный Android, Swift

Данные, поиск и ИИ:
PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, Elasticsearch / OpenSearch, Qdrant; функции на LLM, поиск по изображению, рекомендательные системы, MCP-серверы, PyTorch, TensorFlow

Инфраструктура и безопасность:
Docker, Kubernetes, Jenkins, AWS, Azure, Linux (RHEL, Ubuntu), Plesk, Cloudflare; тестирование на проникновение, безопасная разработка, защита данных

Руководство:
Agile (Scrum, Kanban), наставничество, кросс-функциональная работа, коммуникация с заинтересованными сторонами, code review

ЯЗЫКИ

Курдский (родной) | Английский (C1) | Арабский (C1) | Турецкий (B2) | Китайский (A2)

Рекомендации предоставляются по запросу.