سامرەند حەسەن

بەڕێوەبەری تەکنیکی لە ئەلڤەیان · توێژەر

چانگشا، چین | samrand.me | github.com/samrand96 | linkedin.com/in/samrand96 | samrand96@gmail.com

بەڕێوەبەری تەکنیکی لە ئەلڤەیان بە نۆ ساڵ ئەزموون لە بازرگانیی ئەلیکترۆنی، ERP، سیستەمەکانی زانکۆ و ئاسایشدا. سەرپەرشتی ئەندازیاری لە ئەلڤەیان دەکەم (پێشتر تیمەکانی فرۆنتئێند و میدڵوێر)، کە تێیدا APIی بازرگانان و بازاڕ، پردێکی کاتی ڕاستەقینە لە نێوان Oracle NetSuite و پلاتفۆرمەکانی فرۆشیاران، و تایبەتمەندیی ژیریی دەستکرد بۆ گەڕان و ناوەڕۆکی بەرهەمم دیزاین کردووە. وەک توێژەر کار لەسەر دووبارەبوونەوەی ئەنجامی سیستەمی پێشنیارکردن، ژمارەدنی تایبەتمەندی بە SQL+ML و تەکنەلۆژیای زمانی کوردی دەکەم.

ئەزموونی کار

کانوونی دووەم 2025 – ئێستا

بەڕێوەبەری تەکنیکی (پێشتر سەرۆکی تیمی باڵای ئەندازیاریی نەرمەکاڵا) | کۆمپانیای مەناهیل ئەلڤەیان · ئەلڤەیان | لە دوورەوە

- دامەزراندن و سەرپەرشتیکردنی تیمەکانی فرۆنتئێند و میدڵوێری پلاتفۆرم و بازاڕی ئەلڤەیان؛ شەش پڕۆژە بە هاوتەریبی.
- سەرپەرشتیکردنی دیزاینی APIی بازرگانان و بازاڕ و پۆرتاڵ و ئەپی فرۆشیاران، و دروستکردنی پردی کاتی ڕاستەقینە لە نێوان Oracle NetSuite و پلاتفۆرمەکانی فرۆشیاران.
- سەرپەرشتیکردنی گەڕان و تایبەتکردن لە Constructor، Elasticsearch، Klevu و Insider ەوە بۆ Wizzy و گەڕان و پێشنیارەکانی Google Vertex AI.
- دیزاینکردنی تایبەتمەندییەکانی ژیریی دەستکرد بۆ ناوەڕۆکی بەرهەم، SEO و گەڕان بە وێنە.
- گەیاندنی API ی سەبەتەی یەک-داواکاری و تەواوکردنی کڕین لە یەک لاپەڕەدا، نرخی قیست لە لیست و سەبەتەدا، هەڵبژاردنی ڕۆژی گەیاندن و بەدواداچوونی داواکاری بە ئاگادارکردنەوە، لە وێب و ئەپدا.
- دانانی ستانداردەکانی ئاسایش و پاراستنی داتا لە هەموو خزمەتگوزارییەکاندا.

تشرینی دووەم 2022 – کانوونی یەکەم 2024

ئەندازیاری باڵای نەرمەکاڵا | codbel | لە دوورەوە

- سەرپەرشتیکردنی گەشەپێدانی نەرمەکاڵای پارێزراو بە Java، Spring Boot و Python.
- بڵاوکردنەوە و بەهێزکردنی خزمەتگوزارییەکان لەسەر AWS بە Docker و Kubernetes.
- بەکارهێنانی فێربوونی ئامێر بۆ دۆزینەوەی ناڕاستی و پێشبینیی هەڕەشە.

شوبات 2021 – تشرینی دووەم 2022

فەرمانبەری کارگێڕیی IT (گەشەپێدەری نەرمەکاڵا) | زانکۆی کوردستان هەولێر | هەولێر

- دروستکردنی پۆرتاڵی نامەی دەرچوون، سیستەمی زانیاریی خوێندکاران، کۆگا و بەڕێوەبردنی مووڵکی جێگیر.
- بەڕێوەبردنی ماڵپەڕ، Moodle، ئیمەیڵ، پۆرتاڵ و سیستەمی ناسنامەی زانکۆ لەسەر Ubuntu، RHEL و Azure.
- ڕاهێنانی ستاف و نووسینی بەڵگەنامە.

ئازار 2018 – شوبات 2021

ئەندازیاری نەرمەکاڵا، پاشان ئەندازیاری باڵا | گرووپی گەلیاوە | هەولێر

- دروستکردنی ئەپی وێب و مۆبایل بۆ هەموو یەکەکانی گروپ و ماڵپەڕی گروپ.
- سەرپەرشتیکردنی ڕێکخستنی ئاسایشی SAP ERP؛ تاقیکردنەوەی دزەکردن و هەڵسەنگاندنی لاوازی.
- زیرەکیی بازرگانیی فرۆشتن بە Power BI و KoBoToolbox؛ بەڕێوەبردنی MySQL و MS-SQL.

کانوونی یەکەم 2019 – تەممووز 2020

ئەندازیاری باڵای نەرمەکاڵا | کۆمپانیای جیاساز بۆ خزمەتگوزاریی IT | هەولێر

دیزاینکردنی سیستەمی ERP بە شفرەکردن، کۆنترۆڵی دەستگەیشتن و ناسینەوەی پارێزراو لەسەر PostgreSQL و MongoDB.

شوبات 2017 – کانوونی دووەم 2018

گەشەپێدەری نەرمەکاڵا | TEDxNishtiman | هەولێر

دروستکردن و پاراستنی ماڵپەڕ لەسەر WordPress و ئەپی ئەندرۆید بە Firebase؛ SEO و شیکاری.

کانوونی دووەم 2017

گەشەپێدەری نەرمەکاڵا | کۆمپانیای SunCode | هەولێر

ئەپی وێب، نموونە و ئەپی ئەندرۆید کە لەگەڵ ماڵپەڕی کڕیاران و Firebase یەکخراون.

توێژینەوە

2026 – ئێستا

توێژەری سەرەکی، کوردیا | توێژینەوەی سەربەخۆ | چانگشا

تەکنەلۆژیای زمانی کوردی بە پێشەنگیی شێوەزار بۆ هەموو جۆرەکان؛ توێژینەوەی پێوەر و میتۆد بۆ گۆڤارە باڵاکان.

2025 – 2026

توێژەر، دووبارەبوونەوەی ئەنجامی سیستەمی پێشنیارکردن | توێژینەوەی سەربەخۆ | چانگشا

تاکە نووسەری توێژینەوەیەکی کۆنترۆڵکراو لەسەر نوێکردنەوەی پاشکۆکان لە یانزە ڕێڕەوی پێشنیارکردن؛ LHP-GNN بۆ بەکارهێنەرانی نوێ.

2024 – 2025

هاونووسەر، توێژینەوەی کارایی SQL+ML | زانکۆی نانکای | تیانجین

پێوانەکردن و باشکردنی ژمارەدنی تایبەتمەندیی کاتی ڕاستەقینە لە OpenMLDB بەراورد بە PostgreSQL، ClickHouse، SparkSQL و MySQL (IJDMS 2025).

خوێندن

ماستەر لە ئەندازیاریی نەرمەکاڵا | زانکۆی نانکای | تیانجین، چین | 2024 – 2022

بەکالۆریۆس لە ئەندازیاریی نەرمەکاڵا و زانیاری | زانکۆی سەلاحەدین - هەولێر | هەولێر، هەرێمی کوردستانی عێراق | 2014 – 2018

ڕاهێنانی کار

ئایار 2018 – ئەیلوول 2018

شیکەرەوەی ئاسایشی زانیاری (ڕاهێنان) | ئاسایسێڵ تیلیکۆم | سلێمانی

ڕاپۆرتدان بە سەرۆکی ستافی ئاسایشی سایبەری: بەدواداچوونی پێوەرەکانی ئاسایش و ئامادەکردنی ڕاپۆرتی بەڕێوەبەرایەتی.

خزمەتگوزاری و خۆبەخشی

ئایار 2017

ڕێکخەر (خۆبەخش)، SEDAF’17 | زانکۆی سەلاحەدین - هەولێر | هەولێر

تیمی ڕێکخستنی چالاکیی زانست و تەکنەلۆژیای بەشی ئەندازیاریی نەرمەکاڵا و زانیاری.

بڵاوکراوەکان

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 (لەپاڵدنەرکەدامائ Jە).

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.

لێهاتوویی‌یەکان

دیزاینی سیستەم و پشتەوە:

Node.js (NestJS, Express, Fastify)، PHP (Laravel)، Python (FastAPI)، Java (Spring Boot)، Rust؛ میدڵوێر، دیزاینی API، یەکخستنی ERP (NetSuite, SAP)

فرۆنتئێند و مۆبایل:

Vue، Nuxt، Vue Storefront، React، Next.js، Inertia، Astro، Flutter، ئەندرۆیدی خۆماڵی، Swift

داتا، گەڕان و ژیریی دەستکرد:

PostgreSQL، MySQL، MongoDB، Redis، Elasticsearch / OpenSearch، Qdrant؛ مۆدێلی زمانیی گەورە، گەڕان بە وێنە، سیستەمی پێشنیارکردن، ڕاژەکاری MCP، PyTorch، TensorFlow

ژێرخان و ئاسایش:

Docker، Kubernetes، Jenkins، AWS، Azure، Linux (RHEL, Ubuntu)، Plesk، Cloudflare؛ تاقیکردنەوەی دزەکردن، گەشەپێدانی پارێزراو، پاراستنی داتا

سەرکردایەتی:

Agile (Scrum, Kanban)، ڕاهێنان، کاری نێوان تیمەکان، پەیوەندی لەگەڵ لایەنەکان، پێداچوونەوەی کۆد

زمانەکان

کوردی (زمانی دایک) | ئینگلیزی (C1) | عەرەبی (C1) | تورکی (B2) | چینی (A2)

سەرچاوەکان لە کاتی داواکردندا پەردەستن.