

 Дайджест новостей

Общее саммари:

Сегодняшние новости охватывают широкий спектр IT-тем: оптимизация производительности баз данных и новые инструменты для обработки данных в режиме реального времени (SQLHub); появление открытой платформы для автоматизации научного исследования и сервисы, использующие ИИ для тестирования сайтов и редактирования изображений (GeekNeural); обзоры образовательных проектов и конкурсов в области машинного обучения, курсы по современным практикам разработки программного обеспечения (ToBeAnMLspecialist). Отдельное внимание уделено новым инструментам разработчика, таким как библиотека SQLModel и фреймворк supabase/etl, а также оригинальным способам управления устройствами, вроде прокрутки экрана движением головы (ScrollPods). Среди важных событий выделяется запуск конкурса VK RecSys Challenge 2025 с большим призовым фондом и разработка открытых инструментов для автоматизированной науки и эффективной передачи данных между системами.

 sqlhub — 3 поста

1) Оптимизация SQL включает анализ планов запросов, правильную индексацию, отказ от SELECT \*, грамотную фильтрацию и использование лимитов, нормализацию структуры базы, партиционирование больших таблиц и другие техники, повышающие производительность и надежность приложений.

<https://t.me/sqlhub/2143>

2) Статья рассказывает, как машинное обучение обрабатывает миллиарды рекламных объявлений в реальном времени через единую платформу, объединяя рекламу, рекомендации и поиск. Рассматриваются механизмы работы алгоритмов, предсказывающих предпочтения пользователей.

<https://t.me/sqlhub/2142>



## Data science

2 подписчика

3) Supabase представила открытый фреймворк `supabase/etl` на Rust для реального стриминга данных из PostgreSQL. Инструмент обеспечивает быструю сборку кастомных CDC-конвейеров без сложных конфигураций и подходит для интеграции, аналитики и event-driven-систем.

<https://t.me/sqlhub/2141>

📌 **geekneural** — 3 поста

1) Сайт предлагает играть онлайн через браузер в классические игры с популярных ретро-консолей: Nintendo, Atari, Sega и другие. Прогресс синхронизируется в облако, позволяя возобновлять игру с любого устройства.

<https://t.me/geekneural/4650>

2) Представлена открытая платформа для автоматического проведения научных исследований: нейросеть Opus 4.5 самостоятельно формирует гипотезы, проводит эксперименты, анализирует данные и составляет итоговый отчет. Исходный код проекта общедоступен.

<https://t.me/geekneural/4649>

3) Сервис заменяет тестировщиков: используя несколько ИИ-модулей одновременно, выявляет ошибки,битые ссылки и проблемы интерфейса сайта. Есть возможность подключить бесплатный API от Google через Cursor.

<https://t.me/geekneural/4648>

📌 **toBeAnMLspecialist** — 3 поста

1) Автор делится подборкой небольших каналов по машинному обучению, предпочитая редкие, но качественные публикации от реальных людей, а не брендов. Высокая частота постинга становится причиной отписки или отправки канала в архив.

<https://t.me/toBeAnMLspecialist/1059>

2) Описание школы анализа данных: кто её посещает, зачем она нужна и как проходит обучение.

<https://t.me/toBeAnMLspecialist/1058>





# Data science

2 подписчика

становится причиной отписки или отправки канала в архив.

<https://t.me/toBeAnMLspecialist/1059>

2) Описание школы анализа данных: кто её посещает, зачем она нужна и как проходит обучение.

<https://t.me/toBeAnMLspecialist/1058>

3) Алексей Толстиков рассказывает историю возникновения, цели и особенности поступления в Школу анализа данных Яндекса (ШАД), делится опытом руководства образовательным проектом и объясняет значение взаимодействия с вузами.

Обсуждаются также современные вызовы образования в эпоху LLM-моделей и карьерные перспективы выпускников ШАД.

<https://t.me/toBeAnMLspecialist/1057>

## Telegram

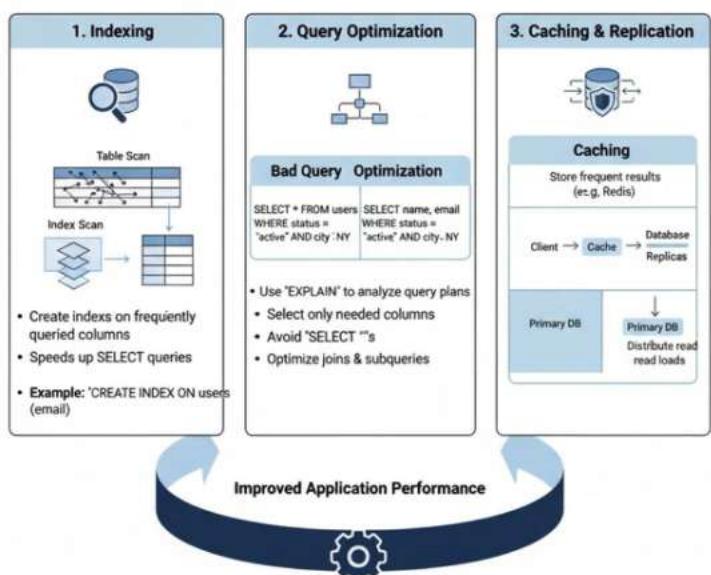
### Data Science. SQL hub

Как правильно оптимизировать SQL в бэкенде, чтобы запросы работали быстрее, снижали задержки и не создавали узких мест в системе.

→ Некачественно написанный SQL приводит к высоким задержкам, росту нагрузки на CPU и проблемам в нагруженных сервисах. Основн...

### SQL Optimization in Backend

Techniques for Efficient Database Queries



ПРОСМОТР СООБЩЕНИЯ

