ДМИТРО КІЄНКО

AI SYSTEMS ARCHITECT & AUTOMATION ENGINEER

Мультиагентні системи · AI-виробництво контенту · RAG і backend · надійність у production

Іспанія · дистанційно | kienko87@gmail.com | Telegram: @royalkiko
linkedin.com/in/kiienko-ai | github.com/dim4es1 | Портфоліо: kiienko-portfolio.netlify.app

ПРОФІЛЬ

Самостійно проєктую, будую й підтримую AI-системи: від мультиагентної платформи виробництва контенту (**30+ агентів, 20+ YouTube-каналів**) до приватної RAG-бази знань, яку передав клієнту Docker-образом. Підключаю LLM і генеративні моделі через API та закладаю те, що відрізняє прототип від production: контроль якості, відновлення після збоїв, облік квот і витрат, приватність даних. Рішення приймаю за вимірюваннями, а не за інтуїцією. Починаю з бізнес-процесу: що автоматизувати, що залишити людині, а де потрібна гібридна модель. Шукаю повну зайнятість, дистанційно.

30+	20+	1 600+	сотні	≈120 год
модульних агентів у власній платформі	YouTube-каналів у системі	автоматизованих тестів у Moodro	відео на місяць випускають процеси системи	ручної роботи на місяць замінено

ТЕХНІЧНИЙ ПРОФІЛЬ

AI та агенти	Python, LangGraph, оркестрація мультиагентних систем, tool calling, Claude / OpenAI / Gemini API, OpenRouter, Kie.ai, fal.ai
RAG і пошук	гібридний dense + lexical пошук, Qdrant, ChromaDB, sentence-transformers, розуміння запиту, OCR (Tesseract), очищення персональних даних (Presidio), оцінювання на розмічених наборах запитань
Backend і frontend	FastAPI, Flask, SQLAlchemy, Alembic, PostgreSQL (черги на FOR UPDATE SKIP LOCKED), SQLite, pytest; React, TypeScript, Gradio — робочий рівень
Інфраструктура	Docker і Compose, Nginx, Linux, Hetzner VPS, приватні розгортання з офлайн-доставкою образів; Git, Claude Code та інші AI-асистенти розробки
Автоматизація	Telegram-, Signal- і WhatsApp-агенти, Playwright, FFmpeg, Whisper, платіжні інтеграції
Генеративні медіа	Google Flow, HeyGen, Higgsfield, Dreamina / Seedream / Seedance, Nano Banana, Midjourney, ElevenLabs, Suno; motion і 3D: JavaScript, GSAP, HyperFrames, Blender

ДОСВІД

AI Engineer — Moodro **лип – жов 2026**

Дистанційно · контракт з липня, повна зайнятість з вересня 2026

- **Приватна RAG-база знань** для технічної підтримки клієнта: кожна відповідь — дослівний фрагмент із джерелом і місцем (сторінка PDF, абзац, рядок Excel). Гібридний пошук, OCR сканів, вхід із 2FA, поставка Docker-образом з інструкціями встановлення й оновлення для DevOps клієнта.
- **Схему ранжування обрав вимірюванням.** На реальних запитах підтримки чистий векторний пошук ставив першим результат без жодного терміна запиту у 7 випадках із 10. Додав лексичний сигнал і підібрав схему злиття на розміченому наборі (82 файли, 491 фрагмент).
- **Розуміння запиту:** rule-based парсер дат плюс LLM-парсер із тихим fallback і шлюзом захисту даних. На внутрішньому наборі з 675 запитань влучання на запитах із датою зросли з 3 до 44 з 44. 1 600+ автоматизованих тестів і mutation-перевірки кожного проєктного рішення.
- **Вебзастосунок для технологічних інструкцій** виробничого клієнта: FastAPI, SQLAlchemy, черга задач на PostgreSQL, React / TypeScript, ролі, автозбереження з історією станів, генерація Word-шаблонів. Закрита мережа (без зовнішніх викликів у runtime, суворий CSP), 28-кроковий автоматичний quality gate. Працює на синтетичних даних до погодження безпеки клієнтом.
- **Система автоматизації RFP/RFI** з приватністю за замовчуванням: локальний Qdrant, PostgreSQL, обезособлення через Presidio — до LLM API потрапляє лише анонімізований текст.

AI Automation Engineer — самозайнятий (autónomo) 2022 – дотепер

Іспанія · власні системи й клієнтські проєкти

- Проєктую й запускаю системи автоматизації: AI-агенти, конвеєри відеовиробництва, Telegram-, Signal- і WhatsApp-боти, невеликі SaaS із платіжними інтеграціями, Instagram-квіз-воронки з AI-аналізом. Співавтор курсу «Нейромережі з нуля».

> **NEXUS FACTORY — мультиканальна платформа AI-виробництва й аналітики YouTube** 2023 – дотепер
>
> - **30+ модульних Python-агентів для 20+ каналів** у шести контурах: керування виробництвом (радар → інспектор → ідеатор → арт → анімація → рендер → завантаження), реєстрація нового каналу, дослідження й стратегія, аналітика й навчання на результатах, робота з аудиторією, обслуговування інфраструктури.
> - **Аналітика:** власний дашборд на YouTube Analytics API (CTR, утримання, перегляди, RPM по всіх каналах). Агент аналізує власні відео, конкурентів і тренди та оновлює виграшні патерни в налаштуваннях каналу; заміна заголовків слабких відео — з обмеженням числа спроб.
> - **Пошук можливостей:** власні скрипти плюс Nexlev, vidIQ і TubeBuddy; канали з нетиповим зростанням, теми, сценарії й прев'ю конкурентів; F5Bot для моніторингу обговорень на Reddit, Hacker News і Lobsters.
> - **Експлуатація:** Hetzner VPS, Docker, Nginx, SSL; Telegram-панель керування, Telegram-вхід і платежі; ізоляція API-квот по каналах; нормалізація гучності. Публікація частково ручна, ключові рішення — за людиною.

> **AI Storytelling Pipeline (Stickman-сторітелінг)** 2026
>
> - Оркестрація на LangGraph зі збереженням стану між етапами: пошук тем (RSS, Google News, Google Trends, YouTube) → перевірка концепції → сценарій → аналіз сцен → візуальні промпти з послідовністю персонажів → озвучка → вирівнювання Whisper → аватари (fal.ai) → збірка FFmpeg → SEO.
> - Stickman-анімацію й оточення генерує код за заданими інструкціями; теми підказує аналітична система, творчий напрям задаю вручну.

> **AI Music Content Factory (музичні відео)** 2026
>
> - 10 етапів: дослідження ніші → творчий напрям і промпти → паралельна генерація зображень і музики → Music QA (оцінка, відбір, повторна генерація) → збірка міксу → зациклена анімація → рендер і перевірка → SEO й прев'ю → завантаження.
> - **Надійність:** відновлення з контрольної точки, запасний варіант збірки через FFmpeg, захист від повторної платної генерації, ізоляція тестових запусків, логування; окремий агент-суддя ранжує варіанти прев'ю.

> **SemanticVideo — автоматизований конвеєр фінансових відео-пояснень** 2024 – дотепер
>
> - 11 кроків без ручних дій після запуску: власно навчені LoRA-моделі для зображень, аналіз сцен, рендер карток (Playwright), озвучка, синхронізація субтитрів Whisper, збірка FFmpeg. За моєю оцінкою, замінив близько **120 годин** ручного відеопродакшну на місяць.

> **Generative Video та контроль якості (демонстраційні роботи)** 2026
>
> - Google Flow: кадри, анімація, варіації ракурсів і стилю; облік кредитів і квот; агент-рев'юер перевіряє персонажів, реквізит і мовлення. HeyGen, Higgsfield — через web UI та API; Kie.ai, fal.ai, OpenRouter — у Python-workflow.

> **Signal Onboarding Agent (клієнтський проєкт)** 2024 – дотепер
>
> - Машина станів на 7 станів: збір даних, створення групи, ручне втручання оператора, сповіщення про застарілі сесії через 30 хвилин. Атомарне збереження стану з ротацією 14 резервних копій; адмін-команди без змін коду.
> - Онбординг скорочено з годин до хвилин — близько 40 годин ручного листування на місяць. Python, signal-cli. Клієнту передав ROI-звіт і roadmap продукту.

Засновник і керівник операційного бізнесу 2021 – 2024

Performance-based модель

- Команда близько 20 осіб, 100–120 активних учасників. Фінансове планування, контроль ефективності, управління ризиками (ліміти, просадки), ROI по кожному учаснику, регламенти. Той самий підхід тепер у моїй інженерній роботі: ліміти запитів, контроль витрат, fallback і керована деградація в AI-системах.

Раніше: самозайнятий, аналітика й операційне управління власними проєктами (2012–2020); телеком-ритейл у Харкові (2010–2012).

ОСВІТА ТА МОВИ

Освіта	ХНУРЕ (спеціаліст), «Автоматизація комп'ютерних систем», 2009; Agentic Engineering, 2026
Мови	українська, російська — рідні · англійська — A2 (технічна документація) · іспанська — A1