

## // ЦИФРИ

**13B**

токенів/квартал в  
агентних пайплайнах

**8300+**

комітів/рік – пишуть  
агентні системи

**6.5×**

inference speedup  
(WebGPU)

**157★**

на bs-p – головний  
опенсорс-артефакт

## // ДОСВІД

2025 – ДОСІ

### Head of AI – (NDA)

AI-стратегія, продукт та інфраструктура агенції: агентні пайплайни, автоматизація контент-воркфлоу, пропрієтарний AI-тулінг, safety-класифікатори під специфіку вертикалі.

2025 – ДОСІ

### Founder & Head of Engineering – FDAA (fdaa.dev)

Forward deployed AI acceleration: дев-команда, опенсорс, клієнтські сервіси. Embedding AI engineering просто в операційку клієнтів. Воркшоп-бізнес із партнерами (SRE + Golang).

РАНІШЕ

### AI Experience Advisory – [scope360.io](https://scope360.io) & [cryptomannn.com](https://cryptomannn.com)

Advisory з AI product experience, agent design та implementation strategy.

ДО ТОГО

### Quantitative Data Analyst / Trader

Квант-аналіз, сигнали, дата-пайплайни, маркет-мейкінг. AVX-512 kernel за Avellaneda-Stoikov у logit-просторі (bs-p, 157★). Епоха, що дала adversarial-інтуїцію, fat-tail мислення та нюх на look-ahead bias.



## // ВИБРАНІ ПРОЄКТИ

---

### Project A – agentic assistant platform (NDA) PRODUCTION

Продакшн-асистент на трьох ярусах моделей; advisor-шар лише на money-impacting діях (~5% викликів). Пентест: усі prompt injection відбиті.

### Consilium / Heavy Mode MULTI-AGENT

16 агентів дебатують, суддя-композитор збирає відповідь. ~78% ensemble gain із самого луку; 0.97x wall-clock на 3 паралельні ходи.

### WebGPU browser inference IN-BROWSER

LLM та open-vocab детекція на відео повністю в браузері (WGSL). 6.5x speedup, 724 MB замість 2.4 GB, 91-95 tok/s, 22.6 FPS. 3 живих демо: hf.co/borkiss.

### AgenticBox INFRA

VPS-хостинг для агентів + git-based P2P file sync: ed25519/SPAKE2, Headscale, ядро Rust, UI Electron. AGPL-3.

### recursive-pi / Ankore RESEARCH

Агенти, що переписують себе: immortal supervisor + mortal core. Контрольований експеримент – закон Гудхарта, відтворений у лабораторії (1 рядок TS за 36 комітів).

### UACL PROTOCOL

Протокол спілкування гетерогенних агентів: hooks-push, mailbox-канали, unix-socket bus.

### Dynamite / share-plan / xparse TOOLING

Стрімінг-рендер артефактів (700-1000 tok/s), шеринг планів на CF Workers, парсинг X без цінника офіційного API.

---

## // OPEN SOURCE ТА ОРГАНІЗАЦІЇ

bs-p – AVX-512 Polymarket MM kernel, C · 157★/35 forks  
rocket-rs – RL на Rust (PPO, A2C)  
primitives – md-to-code · загалом 26 публічних репозиторіїв  
HolyPoly (holypoly.ca) – co-founder, CTO & CAO · Centurion – side

---

## // КАНАЛИ

borkiss notes (t.me/borkiss\_notes) – агентна інфраструктура, token economics  
reseachx – discord для AI-дослідників

---

## // СТЕК

**systems** Rust · C · Go · Elixir/BEAM  
**web** TypeScript · Bun · React · Hono  
**infra** Cloudflare Workers · Terraform · Docker · K8s · Kafka · Headscale  
**ai/agents** Claude Code · Codex · кастомні harness'и · WGSL/WebGPU inference · multi-provider оркестрація