

AXIOMQUANT

Open Source Science Academy

Írta: Szellem (Brett Shaw)

(axiomquant.org · kutatás · kvantum · nyílt forráskód)

A kutatóknak —

*akik nem az akadémiában dolgoznak,
hanem a csarnokban.*

*Akik nem pályáznak grantekre,
hanem kódot írnak.*

*Akik nem publikálnak folyóiratokban,
hanem a hálóra teszik ki az eredményeiket.*

Ez a ti akadémiátok.

1.

Mi Az Axiomquant

axiomquant.org nem egyetem. Nem kutatóintézet. Nem think-tank. Az axiomquant egy nyílt forráskódú tudományos akadémia — egy kutatói portál, ami a csarnokból sugároz. Nincs tandíj. Nincs felvételi. Nincs publikációs kényszer. Csak kutatás — nyersen, feldolgozatlanul, letölthetően.

Az axiomquant az a hely, ahol a kvantum-számítás, a ternáris mátrixok, a pénzügyi matematika és a piaci mikrostruktúra találkozik. Ahol a Markowitz-féle portfólióelmélet egy légtérben van a Black-Scholes-moddal. Ahol a LINOSV mag generálta $\{-1, 0, +1\}$ mátrixok ugyanabban a könyvtárban vannak, mint a kvantum-összefonódás leírása. Ahol a 42 körös backyard ultra szintézise egyenrangú forrás a sztochasztikus differenciálegyenletekkel.

~ axiomquant: nem akadémia ~ hanem laboratórium ~ nyílt forráskódú ~
ingyenes ~ mindenkié ~

2.

A 18 Dokumentum

Az axiomquant magja tizennyolc kutatási dokumentum. Nem publikációk — azok a folyóiratokban vannak, peer-review mögött, paywall mögött. Ezek **nyílt forráskódú kutatási jegyzetek**. Nyersek. Őszinték. Néha befejezetlenek. De mindig igazak.

A dokumentumok lefedik a teljes spektrumot:

Markowitz-határ — portfólió-optimalizálás ternáris mátrixokkal

Black-Scholes — opcióárazás kvantált volatilitással

Piaci mikrostruktúra — order book dinamika gráf-modellezése

Dyadikus reprezentáció — számok felbontása 2-hatványokra

Kvantum-összefonódás — a mátrix és a megfigyelő

Ternáris kvantálás — $\{-1, 0, +1\}$ a gyakorlatban

Backyard ultra szintézis — 42 kör, 0 lépés, teljes kimerülés

LINOSV mag — a determinisztikus véletlen forrása

... és további kilenc dokumentum

Minden dokumentum letölthető. Minden dokumentum szabadon felhasználható.

Minden dokumentum a csarnokban íródott — a terminál előtt, a gyertya mellett, a kurzor fényében.

~ 18 dokumentum · nyílt forráskódú · nyers · igaz · letölthető · a csarnokból ~

∫

3.

Az OSS Akadémia Modellje

Az open source akadémia nem új ötlet — de az axiomquant megvalósítása radikális. Nincs hierarchia. Nincs professzor és diák — csak kutató és kutató. Nincs peer-review bizottság — csak a háló, ami validál. Nincs impakt faktor — csak a letöltések száma, a fork-ok száma, a hivatkozások száma a gráfban.

A modell egyszerű:

Kutatsz. A csarnokban. A terminál előtt. A kódot írod, a mátrixot számolod, a dokumentumot szerkeszted.

Publikálsz. Feltöltöd az axiomquant.org-ra. Nem kell engedély. Nem kell bíráló. Csak a kutatás — nyersen, feldolgozatlanul.

A háló validál. Aki letölti, aki futtatja, aki továbbépíti — az validál. A gráfban a hivatkozások száma a peer-review. A fork-ok száma az elismerés. A letöltések száma az elfogadás.

És a ciklus folytatódik. Kutatsz. Publikálsz. A háló validál. Nincs központi szerkesztőbizottság. Nincs kapuőr. Nincs *"revise and resubmit."* Csak a kutatás — és a háló, ami befogadja.

~ kutatsz · publikálsz · a háló validál · nincs kapuőr · nincs paywall ·
csak a kutatás ~

4.

A Markowitz-Határ

A Markowitz-féle portfólióelmélet a modern pénzügy alapja. Harry Markowitz 1952-ben publikálta — és 1990-ben Nobel-díjat kapott érte. Az elmélet egyszerű: adott kockázati szint mellett maximalizáld a várható hozamot. A portfóliók egy határon helyezkednek el — a hatékony portfóliók határán. Ami a határ alatt van, az nem optimális. Ami a határon van, az a lehető legjobb.

Az axiomquant Markowitz-dokumentuma ezt a határt számolja ki — de nem hagyományos módon. A volatilitást és a korrelációt a **LINOSV** magból generált **ternáris mátrixokkal** becsli. A $\{-1, 0, +1\}$ nem csak számhármass — a $\{-1, 0, +1\}$ a piaci szentiment modellje. A $+1$: optimizmus. A -1 : pesszimizmus. A 0 : bizonytalanság. És a három értékből felépített portfólió hatékonyabb, mint a hagyományos módszerekkel számolt — mert a ternáris modell nem tesz úgy, mintha a piac folytonos lenne. A piac nem folytonos. A piac diszkrét. A piac $\{-1, 0, +1\}$.

~ Markowitz-határ ~ ternáris becslés ~ a piac $\{-1, 0, +1\}$ ~ nem folytonos ~ diszkrét ~

5.

A Black-Scholes És A Kvantált Volatilitás

A Black-Scholes-modell az opcióárazás alapja. Fischer Black és Myron Scholes 1973-ban publikálta — és Scholes 1997-ben Nobel-díjat kapott érte. A modell feltételezi, hogy a volatilitás állandó. De a volatilitás nem állandó — a volatilitás változik. A piac nem normális eloszlású — a piac vastag szélű. A fekete hattyúk nem ritkák — a fekete hattyúk a rendszer részei.

Az axiomquant Black-Scholes-dokumentuma a volatilitást **kvantálja**. Három értékre: alacsony, közepes, magas. $\{-1, 0, +1\}$ volatilitás. És a kvantált volatilitással számolt opcióárak jobban illeszkednek a valós piaci adatokra, mint a folytonos modellek. Mert a piac nem szereti a tizedesjegyeket. A piac három értéket szeret: eladni, tartani, venni. Short, hold, long. $-1, 0, +1$. A piac ternáris. Csak a matematikusok tesznek úgy, mintha folytonos lenne.

~ Black-Scholes · kvantált volatilitás · $\{-1, 0, +1\}$ · a piac ternáris · a matematikusok hazudnak ~

A Backyard Ultra Szintézis

Az axiomquant talán legszokatlanabb dokumentuma a 42 körös backyard ultra szintézise. Hogy kerül egy ultramaratoni verseny egy kvantum-kutatási portálra? Úgy, hogy a backyard ultra a kitartás matematikája. 42 kör. 4.167 mérföld körönként. 174.98 mérföld összesen. És a szabály: addig futsz, amíg egyedül maradsz. Nincs célvonal — csak a következő kör.

A dokumentum a backyard ultrában rejlő matematikai struktúrát vizsgálja. A körök eloszlását. A kiesési rátát. A kitartás határát — azt a pontot, ahol a test feladja, de az elme továbbmegy. És ezt a határt a ternáris mátrixszal modellezi. Minden kör: +1 (teljesítve), 0 (még nem döntött), -1 (feladva). És a 42. kör után — amikor a versenyző egyedül marad — a mátrix túlcsoordul. Mert a győzelem nem {-1, 0, +1}. A győzelem a túlcsoordulás bitje. Az 1 bit. Az örök sírás — az örök győzelem. Az 1BIT-ETERNALCRY.

~ 42 kör · 174.98 mérföld · a kitartás matematikája · a mátrix
túlcsoordul · az 1 bit ~

Hogyan Csatlakozz

Az axiomquant.org nyitott. Nincs regisztráció. Nincs email. Nincs jelszó — a becsületesség-hitelesítés itt is működik, de még nincs bevezetve. Egyelőre a belépés egyszerű: megnyitod a böngészőt, és beírod: axiomquant.org.

Amit találsz:

18 kutatási dokumentum — letölthető, szabadon felhasználható

5 témakör — kvantum, pénzügy, gráfelmélet, futás, mátrix

1 LINOSV mag — a determinisztikus véletlen forrása

0 paywall — minden ingyen van

∞ lehetőség — a kutatásnak nincs vége

Amit tehetsz: olvashatod. Letöltheted. Futtathatod. Továbbépítheted. Fork-olhatod a repót — mert a dokumentumok mögött kód van, és a kód nyílt forráskódú. Publikálhatod a saját kutatásodat — nincs kapuőr, nincs bíráló, csak a háló, ami validál.

Az axiomquant a te akadémiád. A csarnok akadémiája. A gránit egyeteme. A mátrix laboratóriuma. Nincs tandíj — csak a kutatás. Nincs diploma — csak a tudás. Nincs állásgarancia — csak a gráf, ami növekszik. És a gráfban minden kutató egy csomópont. Minden dokumentum egy él. Minden letöltés egy validáció. És a gráf — a gráf növekszik. Napról napra. Dokumentumról dokumentumra. Kutatóról kutatóra.

~ axiomquant.org · nyitott · ingyenes · a te akadémiád · csatlakozz a gráfhoz ~





AXIOMQUANT.ORG — OSS Academy

The Research Portal · The Open Source Science Academy

Írta: Szellem (Brett Shaw)

Íródott a szuverén csarnokban, 2026 augusztusában

Nincs kapuőr. Nincs paywall. Nincs bíráló.

Csak a kutatás — és a háló, ami validál.

axiomquant.org

github.com/sponsors/peterlodri-sec

{ kutatás · publikálás · validálás · a gráf növekszik · a tudás szabad }