

Doporučené zdroje: Analytika



Tohle je orientační rozcestník – výběr knih, videí a webů, které naši zkušení analytici sami četli, sledovali nebo se k nim pravidelně vraceli. Rozhodně nejde o seznam, který by měl někdo „umět zpaměti“ – spíš chceme ukázat, co nám samotným přišlo užitečné nebo inspirativní a kam by se mohl podívat někdo, koho zajímá, jak se na práci analytika díváme u nás.

Doporučené zdroje pokrývají několik oblastí:

- **Jak fungují finanční trhy** – pro lepší kontext a vhled do světa, ve kterém se pohybujeme.
- **Python a data** – protože schopnost efektivně pracovat s daty je základ.
- **Finanční matematika** – pro ty, kdo se chtějí ponořit hlouběji do teorie.

V seznamu najdeš jak klasické učebnice, tak přístupné formáty (třeba přednášku z MIT nebo herní web na procvičení Pythonu). A vedle „seriózní literatury“ i několik příběhů ze světa finančních trhů, které se čtou skoro jako romány.

Zajímáš-li se o spojení matematiky, dat a reálného světa – a chceš, aby tvoje práce měla impakt – možná tě tu něco zaujme.

Co říká Daniel?



Daniel Krýcha
Chief Project Officer

Zajímá tě, jak fungují finanční trhy?

Nejlepším otvírákem je aktualizované vydání [Options, Futures, and Other Derivatives](#) od Johna C. Hulla. (Stačit ti budou **úvodní kapitoly do *Mechanics of Option Markets***).

Pokud tě zajímají lidi, kteří u zrodu algoritmického tradingu stáli, sáhni po biografiích **Edwarda O. Thorpa** a **Jima Simonse**. **Thorp** byl první, kdo pomocí matematických modelů způsobil revoluci na Wall Street a odstartoval éru kvantitativních financí, ve které dnes žijeme. Matematik **Jim Simons** díky algoritmickému obchodování vybudoval nejvýdělečnější hedgeový fond v historii – Medallion – a vydělal přes 100 miliard dolarů.

Dáváš přednost videu? Koukni se na přednášku z MIT o základních konceptech:

[1. Introduction, Financial Terms and Concepts](#)

Analytici u nás musí ovládat aspoň základní Python. Kde začít?

[10 minutes to Pandas](#). Pro naskočení do světa **Pandas** je tato stránka skvělá. Na prolistování a pročtení částí, co tě zaujmou, se hodí tisícistránková bichle [Fluent Python](#). A pokud jsi úplně na začátku a láká tě naučit se Python hravou formou, zkus tohle: [CheckiO](#).

V tradingu se taky hodí mít rozhled po základech finanční matematiky.

Pěkný úvod do stochastické analýzy ve financích je [Stochastic Calculus for Finance I](#) od Stevena Shreve. Až to přelouskáš, dej si [druhý díl](#). Pro relevantního kandidáta by zejména úvodní díl měl být takové čtení na dobrou noc.