

Čo je obchodná stratégia

- Množina pravidiel pre vstup a výstup
- Pravidlá môžu byť jednoduché, alebo veľmi komplikované
- Môže byť obchodovaná buď manuálne alebo automaticky
- Proces vytvorenia obchodnej stratégie

Predstavte si, že máte nástroj, ktorý robí túto manuálnu prácu za Vás, a robí ju 1000x rýchlejšie

Predstavujeme StrategyQuant

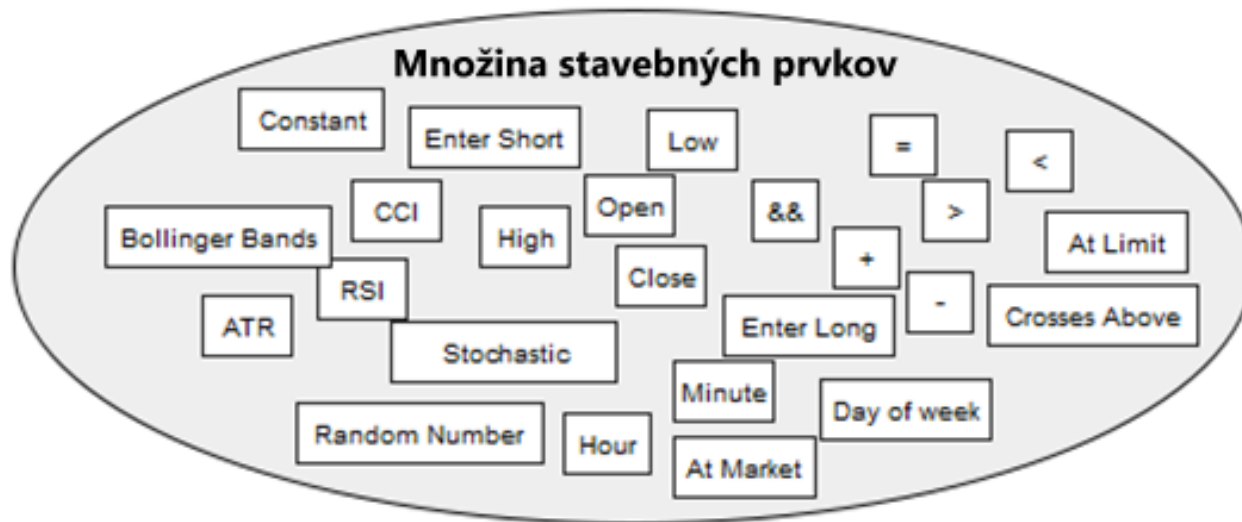


Čo je StrategyQuant

- Program (software), ktorý dokáže automaticky generovať nové, unikátne obchodné stratégie s pomocou genetického programovania a strojového učenia
- Netreba žiadne znalosti programovania
- Dokáže generovať stratégie pre akýkoľvek trh alebo timeframe

Ako to funguje

Náhodné generovanie stratégií



Príklad náhodne vygenerovanej vstupnej podmienky



if (CCI(60) > 0 && Day of week <> Monday) then Enter Long At Market

Genetická evolúcia

- Náhodne sa vygeneruje úvodná populácia
- Potom sa simuluje evolúcia – stratégie sa „krížia“ medzi sebou pomocou genetických operácií a vznikne nová generácia stratégií
- Ako pri evolúcii, mali by vznikať stále lepšie a lepšie stratégie, v našom prípade stratégie, ktoré sú profitabilnejšie, stabilnejšie, alebo lepšie vo vybranom kritériu

Ukážka práce so SQ

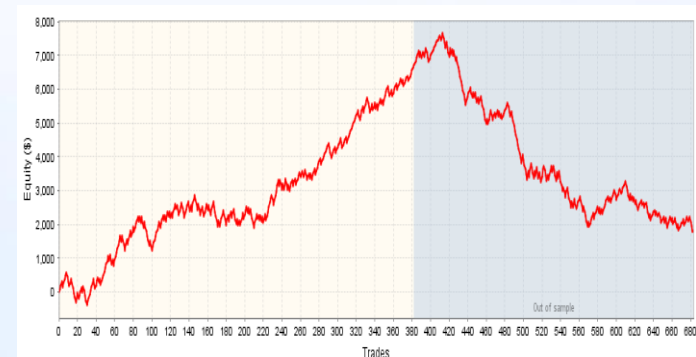
Spustíme StrategyQuant a rýchlo vygenerujeme nejaké nové stratégie

Čo môžete očakávať

- StrategyQuant je nástroj, nie je to žiaden „svätý grál“, pomocou ktorého zarobíte peniaze stisknutím jedného tlačítka
- Trading je hra s nulovým súčtom a Vy súťažíte s tými najlepšimi. Nájdenie portfólia profitabilných stratégií vyžaduje čas a prácu, ale SQ môže veľkú časť tejto práce urobiť za Vás
- StrategyQuant Vám môže ušetriť stovky hodín manuálnej práce a prísť so stratégiami, ktoré by Vás nenapadli

Robustnosť stratégií a ich výkon v budúcnosti

- Základná otázka – ako si vybrať stratégiu, ak ich mám k dispozícii 1000 ?
- **Overfitting/Curve fitting je najväčšie nebezpečenstvo pri stratégiách generovaných počítačom.**
- StrategyQuant má niekoľko dôležitých nástrojov, ktorými sa dá redukovať riziko curvefittingu:
 - **Out of sample testy** – testy na predtým neznámých dátach
 - **Testy robustnosti** – pomocou Monte Carlo, Walk Forward analýzy alebo iných metód



StrategyQuant

- Unikátna technológia, výsledok niekoľko ročného vývoja
- Umožňuje vygenerovať neobmedzený počet stratégií pre akýkoľvek trh alebo timeframe
- Redukuje čas na vývoj novej stratégie z mesiacov na minúty
- Umožňuje uložiť vygenerované stratégie ako AOS pre Tradestation, NinjaTrader alebo MetaTrader4, s kompletným zdrojovým kódom

www.StrategyQuant.com