**📚 Projektöversikt – Capital.com Tradingbot (Version 1 – Scanner & Analys)**

Detta är dokumentationen över allt vi byggt hittills i **Capital.com-boten**.  
Systemet är designat för att vara **robust**, **logiskt uppbyggt** och **redo för att bygga vidare mot automatisering med edge**.

**✅ Syfte**

Att bygga en **seriös tradingbot** med **mätbar edge**, **riskkontroll** och **skalp/daghandel** på **Capital.com**. Fokus är på **kontrollerad aggression**: hellre **kvalitet före kvantitet** och **vinna över banken systematiskt** utan bullshit.

**✅ Övergripande Systempipeline**

[1] LOGIN & API SESSION

↓

[2] MARKET SCANNER (spreadfilter + status)

↓

[3] CLEAN LIST (öppna & tradbara marknader)

↓

[4] TOP MOMENTUM (teknisk ranking)

↓

[5] EDGE ANALYS & SCORE (Strong / Watch / Skip)

↓

[6] ENTRYLOGIK (Kommer snart)

↓

[7] ORDERENGINE (SL/TP direkt) ✅ Redan bevisat i tidigare testsystem

**✅ Filstruktur hittills (stabil bas)**

| **Fil** | **Syfte** |
| --- | --- |
| capital\_trade\_with\_sl\_tp.py | ✅ Ordermotor – kan skicka köp + SL + TP korrekt |
| capital\_scan\_tradeable.py | ✅ MarktScanner – hämtar hela Capital-marknaden från /markets endpoint, filter på spread |
| rank\_top10\_momentum.py | ✅ Rankar kandidater baserat på kortsiktigt momentum (M1, M5 etc.) |
| analyze\_edge\_score.py | ✅ Edge-analys – ger SCORE per aktie + beslut STRONG / WATCH / SKIP |

Kommande filer:

| **Fil** | **Status** |
| --- | --- |
| entry\_signals.py | 🛠 ENTRY triggers MA20-breakout / VWAP reclaim etc. |
| order\_manager.py | 🛠 Riskkontroll (max 10 trades, capital allocation) |
| run\_bot.py | 🛠 Huvudmotor som kopplar hela systemet |

**✅ Viktiga genombrott & beslut (måste minnas)**

| **Beslut** | **Varför** |
| --- | --- |
| ✅ Vi bytte från /markets/{epic} loop till /markets bulk-fetch | **Massivt prestandalyft** – scanning 4447 instrument på 1.2 sek |
| ✅ Vi filtrerar på marketStatus=TRADEABLE | Annars får vi CLOSED-instrument ⇒ inga priser ⇒ falska result |
| ✅ Spreadfilter styr kvalitet | Vi tog bort skräpmarknader med 1–5% spread |
| ✅ Momentumsortering innan analys | Vi vill börja med marknadens **heta kandidater** |
| ✅ Score = edge-sannolikhet | Målet: *score 70 ≈ 70% winrate* (kalibreras via backtest) |
| ✅ Max 10 aktiva trades | Risk är **kontrollerad** |
| ✅ Ingen order utan edge | Systemet tar inte random trades |
| 🚫 Aldrig bygga blindo | Vi pausade och kollade **API-dokumentation** – rätt val |

**✅ Nuvarande funktioner – klart ✅**

| **Funktion** | **Status** |
| --- | --- |
| Login mot Capital API | ✅ Stabilt |
| Köp med SL/TP via API | ✅ Fungerar |
| Spreadscanning | ✅ Färdig |
| Momentum-ranking | ✅ Färdig |
| Edge-score | ✅ Grundversion aktiv |
| Riskregel: max 10 trades | ✅ Bestämd (aktiveras i ordersteget) |

**✅ Viktiga kommandon att köra**

**✅ Scanna marknaden**

python capital\_scan\_tradeable.py

**✅ Rank Top 10 Momentum**

python rank\_top10\_momentum.py --input scan\_tradeable\_FINAL\_xxx.csv --top 10

**✅ Edge-analys på Top 10**

python analyze\_edge\_score.py --input scan\_tradeable\_FINAL\_xxx.csv --limit 10 --resolution MINUTE

**✅ Vision för nästa steg**

| **FAS** | **Nästa steg** |
| --- | --- |
| 🎯 Edge-lagret | Lägg till SHORT analys |
| 🚦 Entry-triggers | MA20 bounce + VWAP reclaim |
| 🛡 Riskkontroll | Aktiv risk per trade + max kapital |
| ⚙ Automatisering | Live scanning + orderbeslut |
| 📊 Backtesting | Verifiera score mot winrate |
| Körlinje  python capital\_scan\_tradeable.py  python .\rank\_top10\_momentum.py --input .\scan\_tradeable\_FINAL\_2025-10-21\_223740.csv --resolution MINUTE --top 10 |  |

python .\analyze\_edge\_score.py --input .\scan\_tradeable\_FINAL\_2025-10-21\_223740.csv --limit 10 --resolution MINUTE