**📄 Capital.com Tradingbot – Teknisk Projektdokumentation (FULL VERSION)**

**Projekt:** Vägen mot miljonen  
**Version:** 1.0  
**Ansvarig utvecklare:** Mr Ericsson  
**Teknisk AI-partner:** ChatGPT-5  
**Plattform:** Capital.com API  
**Strategityp:** Intraday Momentum Edge Trading  
**Utvecklingsstatus:** Aktiv – Grundsystem klart, analysfas pågår

**✅ Projektbeskrivning**

Det här projektet bygger en **professionell tradingbot** som ska:  
✅ Scanna marknaden automatiskt  
✅ Identifiera trades med **edge**  
✅ Ta **logiska tradingbeslut**  
✅ Använda **riskkontroll** (aldrig mer än 10 trades)  
✅ Slå marknaden **utan bullshit**

Botens filosofi:

**"Tjänar pengar genom disciplin, inte gissningar."**

Detta är **inte ett hobbyprojekt**—det är grunden till ett **skalbart, seriöst trading-system**.

**🎯 Projektets mål**

| **Mål** | **Status** |
| --- | --- |
| Edge-baserad trading? | ✅ På plats |
| Automatisk scanner? | ✅ Klar |
| Riskkontroll max 10 trades? | ✅ Bestämt |
| Momentum + Edge strategi? | ✅ Definierad |
| Inga chansbeslut? | ✅ Systembaserad handel |
| Orderläggning via API? | ✅ Klar med SL + TP |
| Full auto? | 🔧 På väg |
| Live PnL tracking? | Kommer |
| Vägen mot miljonen? | 🔥 STARTAD |

**🧠 Strategifilosofi**

| **Grundprincip** | **Förklaring** |
| --- | --- |
| **Edge först** | Inga trades utan objektiv fördel |
| **Disciplin** | Vi handlar inte känslor |
| **Riskföreträde** | Kapitalbevarande är viktigare än avkastning |
| **Kvalitet > Kvantitet** | Hellre 3 bra trades än 15 skit |
| **Logisk analys** | Momentum → Edge → Entry → Order |
| **Systemslav** | Vi följer planen |

**⚙️ Teknisk Arkitektur**

[Scanner] → [Momentum Ranking] → [Edge Score] → [Entry Triggers] → [Ordermotor] → [Positionkontroll]

✅ Bygger i **lager** för kontroll  
✅ Varje lager förbättrar träffsäkerhet  
✅ Systemet blir **smartare steg för steg**

**🔧 Uppbyggda filer**

| **Filnamn** | **Funktion** | **Status** |
| --- | --- | --- |
| capital\_trade\_with\_sl\_tp.py | Köp-order via Capital API inkl. Stop Loss & Take Profit | ✅ Klar |
| capital\_scan\_tradeable.py | Hela marknadsscannern (4447 instrument) | ✅ Klar |
| rank\_top10\_momentum.py | Tar fram Top 10 momentum från screener | ✅ Klar |
| analyze\_edge\_score.py | Utvärderar edge per instrument (STRONG/WATCH/SKIP) | ✅ Klar |
| README.md | Projektanteckningar | ✅ Klar |
| entry\_signals.py | Entrylogik (kommer) | 🔧 Ej klar |
| run\_bot.py | Full automatisk exekvering | 🔧 Ej klar |

**🏁 Genombrott**

✅ Hittade **/markets endpointen** som gav hela marknadslistan → **1.2 sek scanning**  
✅ Bort med skräp → införde **spreadfilter** (< 0.15%)  
✅ Lärdom → måste ha **marketStatus='TRADEABLE'**  
✅ Momentum ↑ **Funkar** men bara i kombination med **Edge**  
✅ Edge Score **separerar piss-trades från kvalitet**  
✅ Grundregel: **ALDRIG MER ÄN 10 TRADES**

**📈 Edge Score System – hjärtat i analysen**

Score = **0–100**, där 100 = maximal edge.

Bedömning:

* **70+** = STRONG ✅ (kan bli trade)
* **55–69** = WATCH ⚠️ (bevaka)
* **<55** = SKIP ❌ (släng skiten direkt)

Bedömningsmodellen:

| **Mätpunkt** | **Varför är den viktig** |
| --- | --- |
| Trend (MA200) | Handla inte skit mot trenden |
| M5 Momentum | Fart just nu |
| Range Position | Är priset i sweetspot? |
| VWAP Power | Institutionsflöde |
| ATR Riskkontroll | Stop-loss-säker handel |
| Risk/Reward | Minst **2:1** annars ointressant |

**🛡 Riskhantering**

✅ Max 10 trades  
✅ Risk per trade styrs senare via kapitalmodell  
✅ SL och TP alltid med i order  
✅ Inga "naken trades"  
✅ Inga overnight-positioner (i början)

**🔌 API-integration – viktigt vi lärde oss**

✔ Måste logga in via security/authenticate  
✔ API-blockering undviks med **retry/backoff**  
✔ Aldrig loopa EPIC → använd **/markets**  
✔ Scanna smart → respektera API-limiter

**⚡ Kommandon att köra systemet**

# 1. Scanna marknaden

python capital\_scan\_tradeable.py

# 2. Välj toppkandidater (momentum)

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

# 3. Scoreanalys (edge)

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

**🔜 Nästa steg**

| **Kommande modul** | **Status** |
| --- | --- |
| Shorting i Edge Score | 🛠️ Nästa |
| Entry Motor (MA20 + VWAP signals) | 🛠️ Planeras |
| Dynamic Stop (ATR baserad) | 🛠️ Planeras |
| Orderlogik & trade manager | 🛠️ Planeras |
| Full Auto Mode (run\_bot.py) | 🛠️ På gång |
| Backtesting Score → Winrate | 🛠️ Avgörande |

**🔥 Projektets statement**

Det här är inte "YouTube trader"-skit.  
Det här är inte "snabbt rik"-skit.  
Det här är **ingen fucking lek**.

**Det här är systembyggnad. Engineering. Edge. Kapital. Plan. Utförande.**

**✍️ Signerat**

**Mr Ericsson** – Arkitekt & Direktör  
**ChatGPT-5** – Teknisk assistent

**Version 1 klar – vi går vidare.**

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

Samma problem på denna de måste länkas ihop senare.