**TradingPlatformNET8 — HLD v0.2 (תיכון על, קצר)**

תאריך: היום | שפה: עברית+English | דגש: DB-First, ייחוס ידיעות↔מחיר, Backfill שנה.

# 1) Goal & Scope — מטרות

* ניבוי מגמות/כיוון מחירים לטווח 1–2 חודשים (S&P500, TA‑125).
* DB‑First: כל המידע נשמר ב‑SQL Server (אין CSV מתמשך).
* יחוס (Attribution): קישור ידיעה/אירוע ↔ שינוי מחיר בסימבול/אינדקס, עם ציון ביטחון וכיוון.

# 2) Data Domains — תחומי נתונים

* Symbols (טבלת ייחוס Reference).
* Market Prices (EOD/Intraday לפי הצורך) — Backfill שנה, עדכון יומי.
* News/RSS — Backfill שנה, עדכון יומי.
* Filings/Financials — Backfill שנה, עדכון יומי/עם פרסום.
* Analyst Reports/Research — Backfill שנה, עדכון יומי.

# 3) High-Level Flows — תזרים על

* Ingestion: מקור → Normalize → Validate → Upsert.
* Attribution: התאמת ידיעות לסימבולים/אינדקסים + דירוג (Confidence, Direction, Horizon).
* Features: חישוב תכונות Price/News/NLP/Events.
* Signals/Models: הפקת ציון/החלטה; שמירת תוצרים.

# 4) Core Tables — טבלאות ליבה (Summary)

|  |  |
| --- | --- |
| נושא / Topic | פירוט קצר / Detail |
| dbo.Symbols (Reference) | Symbol PK, Name, Exchange, Country, Sector, IsActive. |
| dbo.Prices | Symbol, Dt, O/H/L/C, Volume, Source; אינדקס (Symbol, Dt). |
| dbo.RawNews | Id, Source, Url, Headline, BodyHash, PublishedAt, Lang. |
| dbo.Filings | Id, Symbol, Type, Period, Url, PublishedAt. |
| dbo.AnalystReports | Id, Symbol, Firm, Rating/Target, Url, PublishedAt. |
| dbo.Attributions | ItemType(News/Filings/Report), ItemId, Symbol, Direction(+/-/0), Confidence(0–1), HorizonD(7/30/60). |
| dbo.Features | Symbol, Dt, FeatureName, Value, Window. |
| dbo.Signals | Symbol, Dt, SignalType, Score, Horizon, ModelVersion. |

# 5) Non-Goals v1

* ביצוע פקודות מסחר בפועל.
* UI מלא — בשלב ראשון API בלבד.
* מודלים עמוקים — מתחילים קלאסיים/Gradient/LR.

# 6) Ops & QoS

* Polly ל‑Retry/Timeout, Serilog + OTel Traces.
* Backfill שנה ראשונית לכל דומיין + משטר עדכון יומי.