ארכיטקטורת מערכת- המלצה

המטרה היא מערכת מלאה שעובדת “כמו אנליסטים אנושיים” — מאתרת, מסננת, מנתחת ומדווחת בצורה חכמה, אז:

הדרך הנכונה היא להקים מערך של סוכנים (Agents), שכל אחד אחראי על שלב אחר בשרשרת הערך.

---

⚙️ הארכיטקטורה האידיאלית למערכת שלך (Real Value+ X™ Intelligence Stack)

🧠 Agent 1 — “The Scanner”

תפקיד: אחראי על איתור וסריקה של מניות חדשות או קיימות לפי פרופילי ההשקעה שלך (V1, E1, P1, S1, C1).

יכולות:

מתחבר ל־FMP / TIKR / TipRanks / Yahoo / EDGAR APIs.

מושך את כל הנתונים הפונדמנטליים, הטכניים, והאנליטיים.

מחשב אינדיקטורים (MA200 gap, RSI, PEG, FCF וכו׳).

מתעדכן יומית / שבועית ומאתר מועמדות חדשות.

פלט: רשימת מועמדים גולמית (Raw JSON / CSV).

---

📊 Agent 2 — “The Analyzer”

תפקיד: אחראי על עיבוד ופרשנות לפי המודל שלך Real Value+ X™.

איך הוא עובד:

מקבל את רשימת המועמדות מ־Agent 1.

מריץ את הנתונים דרך אלגוריתם מבוסס־כללים שמבוסס ישירות על המודל שלך (23 פרקים, 160 סעיפים).

לכל סעיף: מוסיף הסבר קצר (“מה זה אומר”) + ניתוח עומק פונדמנטלי וטכני.

משקלל את הציונים ומחזיר דירוג כולל (0–5) ופרופיל (“V1”, “E1” וכו׳).

פלט: דו״ח מלא + תקציר ניתוח אינטליגנטי.

---

💬 Agent 3 — “The Narrator / Communicator”

תפקיד: אחראי על הצגת הדוח בשפה שלך — כלומר לכתוב כמו שאתה אוהב:

שאלה → נתון → משמעות → הערכת־מודל.

יכולות:

מקבל מה־Analyzer את הנתונים והציונים.

מנסח אותם בצורה קריאה ופרשנית (כמו הדוחות שיצרתי ל־MRAM / CEVA / SYNA).

מדגיש הזדמנויות, סיכונים, הקשרים אסטרטגיים, והשוואות למניות בתיק שלך.

יודע “לדבר איתך” — כלומר לשמור על הקונטקסט של האסטרטגיה שלך והתיק שלך.

פלט: דוח טקסטואלי מוכן לשיתוף ב־ChatGPT / WhatsApp / PDF.

---

🔁 Agent 4 — “The Monitor”

תפקיד: אחראי על מעקב רציף אחרי התיק שלך וההזדמנויות.

יכולות:

מבצע בדיקת עומק חודשית על כל המניות בתיק שלך (Value Break, שינוי במכפילים, חדשות מהותיות וכו׳).

שולח התראות חכמות אם מניה בתיק שלך כבר לא עומדת במודל (למשל חצתה MA200 ב־+50% או איבדה FCF).

מזהה הזדמנויות חדשות בהתאם לסקטורים החמים שהגדרת (AI, Quantum, Defense, Space וכו׳).

מעדכן את ה־Analyzer וה־Narrator בהתאם.

---

🧩 Agent 5 — (אופציונלי) “The Portfolio Optimizer”

תפקיד: לעזור לך לשפר הקצאה ולחשב השפעה כוללת של רכישות/מכירות.

יודע את מחיר הקנייה שלך לכל מניה.

מזהה הזדמנויות ל־Averaging Down או ל־Rebalance.

מחזיר הצעות פעולה מבוססות “אם-אז” (אם NVDA עלתה מעל X, שחרר 10%; אם MRAM ירדה ל־8$, הגדל ב־30% וכו׳).

---

🔗 איך זה עובד יחד

1. Agent 1 שולף נתונים.

2. Agent 2 מנתח לפי המודל.

3. Agent 3 מנסח עבורך דוח אנושי.

4. Agent 4 מנטר לאורך זמן.

5. Agent 5 ממליץ על פעולות בתיק.

6. כל התהליך מתועד וניתן להרצה ידנית או אוטומטית אחת לחודש.

---

🧰 טכנולוגית — מה אתה צריך בפועל

Backend / API layer: Python (FastAPI) או Node.js.

Data Storage: PostgreSQL או MongoDB (לשמירת נתונים, תיקים, היסטוריה).

Scheduler: Celery / Airflow / n8n להרצת הסריקות השבועיות/חודשיות.

Agents: מבוססי LangChain / AutoGen / CrewAI (או Codex דרך OpenAI API).

Frontend (אופציונלי): Dashboard ב־Streamlit / Next.js להצגת דו״חות וגרפים.

---

🚀 תוצאה סופית

מערכת שתדע:

לסרוק את כל השוק לפי המודל שלך.

להחזיר לך דו״ח אינטליגנטי ולא יבש, בדיוק בסגנון שאתה אוהב.

לנתח גם את המניות שבתיק שלך אחת לחודש.

להציע קניות / מימושים / ממוצעים בהתאם לאסטרטגיה שלך.

---

אם תרצה, אני יכול עכשיו לכתוב לך:

1. מיפוי Agents מפורט (API endpoints, מבנה JSON, זרימת נתונים ביניהם),

2. או Spec טכני מלא לקודקס / צוות פיתוח, כולל דוגמת קוד התחלתית לסורק (Agent 1).

מה אתה מעדיף שאבנה בשלב הבא — המיפוי המלא של הסוכנים או להתחיל מסוכן הסורק (Agent 1)?