Alapca API Benutzung Plan

# Klassen:

**AlpacaConfig** = Deine Schlüssel & URL

**AlpacaClientFactory** = Erstellt einmalig die API-Verbindung

**MarketDataService** = Ruft alle gewünschten Daten ab

**Controller** (optional) = Leitet HTTP-Requests weiter

# Ablauf Stockdaten Beschaffung:

**Daten initial in MySQL speichern** (open/close je Tag, Symbol).

**Beim Neustart oder regelmäßig**:

* Hole das neueste Datum aus der DB: z.B. SELECT MAX(date) FROM daily\_data WHERE symbol = 'AAPL';
* Vergleiche: Gibt es neuere Daten als dieses Datum?

**Wenn ja**:

* Hole **nur die fehlenden Daten** von Alpaca (start=letztes Datum + 1).
* Füge sie **hinten dran** (keine alten Daten löschen notwendig).

**Wenn nein**:

* **Keine API-Calls**, keine Änderung

# Stockdaten Verarbeitung Engine:

Engine holt Daten

Wendet Strategie an (Strategien in DB????)

Schickt Erzeugte Daten an Frontend