1. **אחסון מצומצם בזמן ריצה**  
   לא שומרים את כל הנתונים – אלא רק את מה שצריך כדי לחשב ממוצע לכל שעה.
2. **מבנה נתונים מתאים**  
   משתמשים במבנה כמו dictionary שבו:
   * המפתח הוא השעה (למשל '2025-06-10 07:00:00')
   * הערך הוא זוג של (סכום ערכים, מונה) – כדי לחשב ממוצע.
3. **עדכון עם כל נתון חדש** עבור כל רשומה שמגיעה בזרם:
   * מחשבים את השעה שאליה היא שייכת (לחתוך לדקה 00)
   * מוסיפים את הערך לסכום של השעה המתאימה
   * מגדילים את המונה באחד
4. **חישוב ממוצע לפי דרישה** בכל רגע אפשר לקבל את הממוצע לכל שעה פשוט על ידי:
   * סכום חלקי מונה
5. **ניהול זיכרון** אפשר למחוק שעות ישנות (למשל – כל מה שיותר משעה אחורה), כדי לשמור על משאבים.

**לסיכום:**

במקרה של זרימת נתונים (streaming), הפתרון צריך להיות **אינטראקטיבי ואפקטיבי בזיכרון** – במקום לעבד את הכל בדיעבד, אנחנו **מעבדים כל שורה בזמן הגעתה** ומעדכנים רק את מה שצריך לצורך חישוב הממוצעים. זו גישה שנקראת גם **Online Aggregation** או **Incremental Computation**.