AI VIET NAM – COURSE 2024

SQLite - Day 20

Ngày 30 tháng 6 năm 2024

Ngày thực hiện:	30/06/2024
Người thực hiện:	Đinh Thị Tâm
Nguồn:	AIO2024 - Day 20
Nguồn dữ liệu (nếu	Link Sources code
có):	
Từ khóa:	SQLite
Người tóm tắt:	Đinh Thị Tâm

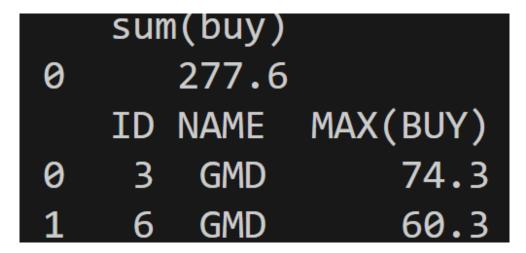
1. Bài tập:

(a) Code

```
import sqlite3
3 connection = sqlite3.connect ('product_d20_sqlite')
4 cursor = connection.cursor ()
5 #c1
7 # create table STOCK :
8 cursor.execute ("""
      CREATE TABLE STOCK (
     ID INTEGER PRIMARY KEY,
     NAME TEXT NOT NULL ,
11
      BUY INTEGER NOT NULL,
      INVESTOR TEXT NOT NULL
14
      );"""
15 )
16 #c2
17 # Insert data
18 cursor.execute ("""
19 INSERT INTO STOCK (ID , NAME , BUY, INVESTOR )
20 VALUES
(1,'ACB',29.45,'Nguyen'),
22 (2 ,'VIC',44.55,'Nguyen'),
23 (3, 'GMD', 74.30, 'Nguyen'),
24 (4,'ACB',28.45,'Vinh'),
25 (5 ,'VIC',40.55,'Vinh'),
26 (6, 'GMD', 60.30, 'Vinh');
27 """)
29 connection.commit ()
30 #c3
31 import pandas as pd
33 data = pd.read_sql_query ("SELECT sum(buy) FROM stock", connection )
```

AI VIETNAM aivietnam.edu.vn

(b) Kết quả thực thi chương trình



Hình 1: Result of program