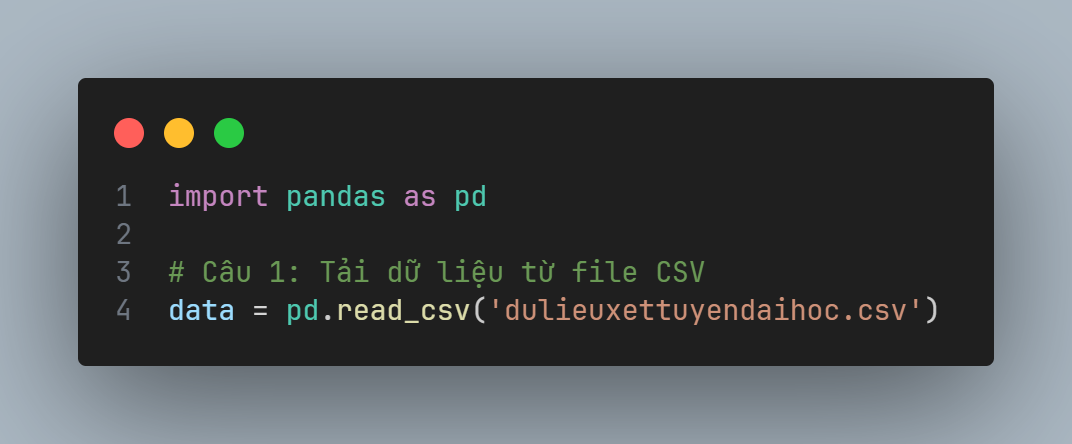
**LAB 1: BÀI THỰC HÀNH THAO TÁC DỮ LIỆU**

**Câu 1: Tải dữ liệu từ file CSV**



**Câu 2: Phân loại dữ liệu định tính và định lượng**

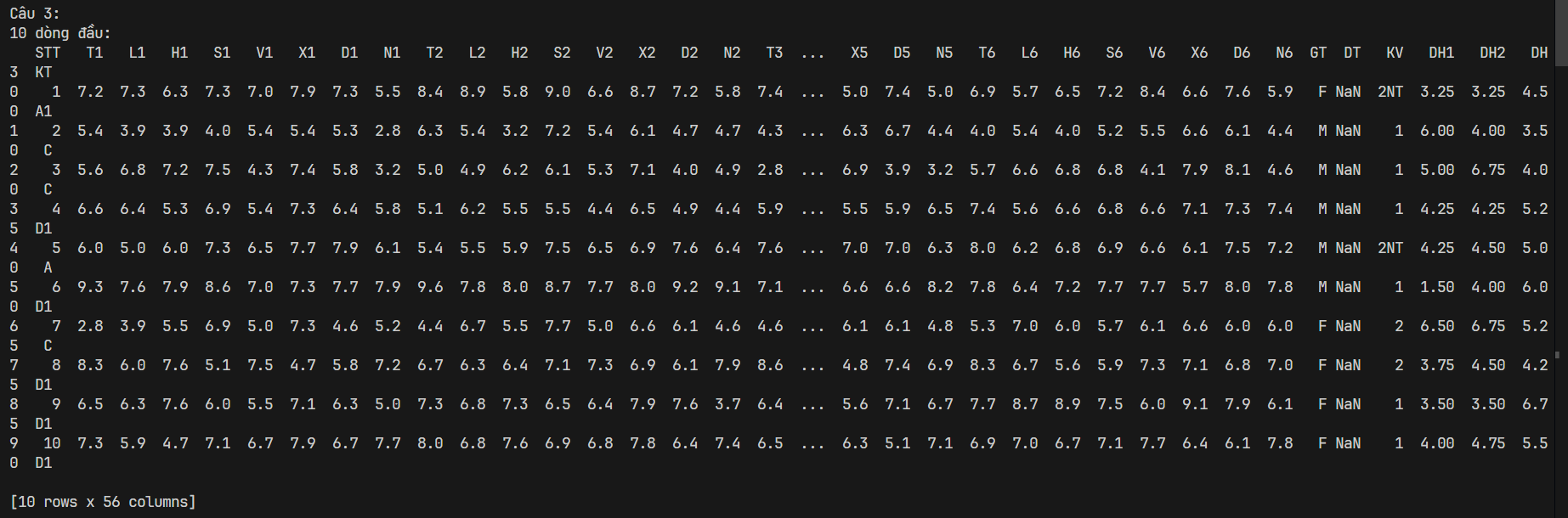
**A black rectangular object with colorful text

Description automatically generated**

**Câu 3: In ra 10 dòng đầu và 10 dòng cuối**

**A screen shot of a computer code

Description automatically generated**



A black background with many squares

Description automatically generated

**Câu 4:** **Thống kê dữ liệu thiếu cho cột DT và thay thế dữ liệu thiếu bằng 0**

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Câu 5: Thống kê dữ liệu thiếu cho T1 và thay thế bằng giá trị trung bình**

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A black background with white text

Description automatically generated

**Câu 6: Xử lý dữ liệu thiếu cho các cột điểm số còn lại bằng giá trị trung bình**

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

**Câu 7: Tạo các biến TBM1, TBM2, TBM3**

A black rectangular with numbers and letters

Description automatically generated with medium confidence

A screenshot of a screen

Description automatically generated

**Câu 8: Tạo các biến xếp loại XL1, XL2, XL3**

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

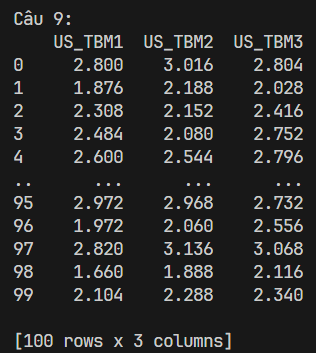
A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

**Câu 9: Tạo các biến US\_TBM1, US\_TBM2, US\_TBM3 theo thang điểm 4 của Mỹ**

A computer screen shot of a program

Description automatically generated



**Câu 10: Tạo biến KQXT để xác định sinh viên đậu hoặc rớt**

A black screen with white text

Description automatically generated

A screen shot of a computer

Description automatically generated

**Câu 11: Lưu dữ liệu đã xử lý xuống file CSV**

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated A black background with white text

Description automatically generated