

LAB07

FIT-HCMUS

Cho file 'Data.xlsx'

Bài tập 1

Viết hàm đọc file.

Bài tập 2

Viết hàm in n dòng dữ liệu ra màn hình

Bài tập 3

Viết hàm đếm số lượng dòng dữ liệu.

Bài tập 4

Viết hàm in ra giá trị của cột tương ứng theo tên cột cho trước

Bài tập 5

Viết hàm in ra hàng tương ứng với số dòng cho trước

Bài tập 6

Viết hàm thêm một dòng vào vị trí cho trước.

Bài tập 7

Viết hàm trả in ra danh sách học sinh có điểm số cao nhất trong một môn học cho trước

Bài tập 8

Viết hàm thêm 1 cột 'Điểm trung bình' vào dữ liệu. Giá trị trong cột là điểm trung bình của tất cả các môn.

Bài tập 9

Viết hàm thêm 1 cột 'Hạng' vào dữ liệu. Giá trị trong cột là hạng theo điểm trung bình.

Bài tập 10

Viết hàm thêm 1 cột 'Loại' vào dữ liệu. Giá trị trong cột được tính như sau: loại "Giỏi" nếu "Điểm trung bình" ≥ 8 và không môn nào dưới 8. Loại "Khá" nếu "Điểm trung bình" ≥ 6.5 và không môn nào dưới 6.5. Loại "Trung bình" nếu "Điểm trung bình" ≥ 5 và không môn nào dưới 5. Còn lại là kém

Bài tập 11

Ghi dữ liệu vào file "output.xlsx"