

KIỂM TRA THƯỜNG XUYÊN 1

Học phần: Lập trình .NET

Thời gian: 60 phút

Giáo viên: Vũ Duy Giang

Sinh viên tạo thư mục **KT<HoTen_MaSV>** tại ổ **D** (ví dụ **KTNguyenThiAnh_2021876578**)

Câu 1 (L1 - 2 điểm)

Xây dựng lớp thiết bị **Device** gồm:

- Biến **model**, **serial**
- Các thuộc tính truy cập tương ứng
- Phương thức **Input** nhập thông tin cho đối tượng

Câu 2 (L1 - 2 điểm)

Xây dựng lớp **HTADevice** kế thừa lớp **Device**:

- Biến **iD**, **CommPort**
- Các thuộc tính truy cập tương ứng
- Ghi đè phương thức **Input**
- Phương thức **GetDate** hiển thị ngày tháng năm hiện tại theo định dạng **dd/MM/yyyy**

Câu 3 (L1 - 6 điểm)

Xây dựng các chức năng:

a) Tạo danh sách lựa chọn gồm **Thêm**, **Hiển thị danh sách**, **Sắp xếp**, **Thoát**

b) Khi người dùng chọn **Thêm**:

- Tạo đối tượng của lớp **HTADevice**, sử dụng phương thức **Input** để nhập thông tin cho thiết bị.
- Thêm thiết bị vào danh sách (không cho phép thêm thiết bị trùng mã).

c) Khi người dùng chọn **Hiển thị danh sách**:

- Hiển thị danh sách thiết bị, mỗi thiết bị trên một dòng, các trường dữ liệu cách nhau bởi ký tự tab.

d) Khi người dùng chọn **Sắp xếp**:

- Hiển thị danh sách đã sắp xếp theo mã **ID**.

12-01-2025