

# KIỂM TRA THƯỜNG XUYÊN 1

Học phần: **Lập trình .NET**

Thời gian: **60 phút**

-----

Sinh viên tạo thư mục *KT\<HoTen\_MaSV>* tại ổ D (ví dụ *KT\NguyenThiAnh\_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 1 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.