

Bài tập

A. Tạo một lớp **Student** theo yêu cầu sau

1. Thuộc tính
 - a. **String** name
 - b. **String** email
 - c. **int** age
2. Có 2 **contrustor** (mặc định và đầy đủ tham số)
3. **getter/setter** cho tất cả các thuộc tính

B. Tạo một lớp **StudentManager** theo yêu cầu sau

1. Thuộc tính
 - a. **Student[]** listStudents;
2. Phương thức
 - a. public boolean add(Student stud)
 - b. public void search(String name)
 - c. public void list()
 - d. public void list(boolean order)
// order = true: sắp xếp tăng dần theo tên
// order = false: sắp xếp giảm dần theo tên

C. Tạo một lớp **Main** theo yêu cầu sau

1. In ra màn hình menu (dùng vòng lặp)

```
---Student Manager---
1. List
2. Search
3. Add
4. Exit
Choice:
```

2. Người dùng chọn 1,

```
Choice: 1
Order (Y/N) :N
+=====+=====+=====+
|NAME | EMAIL          |AGE   |
+=====+=====+=====+
|HOA  | HOA@MAIL.COM      | 10   |
+-----+-----+-----+
```

```
Choice: 1
Order (Y/N) :Y
ASC/DESC (A/D) :A
+=====+=====+=====+
|NAME | EMAIL          |AGE   |
+=====+=====+=====+
|HOA  | HOA@MAIL.COM      | 10   |
+-----+-----+-----+
```

3. Người dùng chọn 2,

```
Choice: 2
Name: HOA
+=====+
|NAME | EMAIL           |AGE   |
+=====+
|HOA  | HOA@MAIL.COM | 10   |
+-----+-----+-----+
```

4. Người dùng chọn 3,

```
Choice: 3
----NEW STUDENT----
Name : HOANG
EMAIL: HOANG@GMAIL.COM
AGE  : 11
-----
success!!
```

5. Người dùng chọn 4, Dừng chương trình