**BẢNG YÊU CẦU ĐỒ ÁN OOP**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Yêu cầu** | **Thực hiện** | **Tình trạng** | **Ghi chú** |
| 1 | Chức năng xem, thêm, sửa, xóa, tìm kiếm | Class Menu | IP | D: Done  IP: In Progress |
| 2 | Có ít nhất 3 lớp đối tượng | User, Customer, Admin, FoodItem, Menu, Cart, Order, Payment | D |  |
| 3 | Các lớp phải có hàm thiết lập | Mỗi lớp đều có cả hai hàm thiết lập không tham số và có tham số | IP |  |
| 4 | Có tính kế thừa hợp lý | Customer, Admin kế thừa User | D |  |
| 5 | Cài đặt và sử dụng đa hình | Override | IP |  |
| 6 | Lớp mảng các đối tượng | ArrayList<FoodItem> trong Menu | IP |  |
| 7 | Đọc và ghi dữ liệu lên file (text) | Lưu danh sách FoodItem và danh sách thông tin khách hàng trong file text | IP |  |
| 8 | Có thuộc tính static, phương thức static | Thuộc tính static: orderCount trong lớp Order  Phương thức static: | IP |  |
| 9 | Có lớp trừu tượng, hàm trừu tượng (abstract) | abstract class User và abstract login, logout, updateInfo | D |  |
| 10 | Có interface | ICRUD cho Menu | D |  |