| **TT câu hỏi** | **Đặc tả** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- |
| Câu 1 | Cho script tạo csdl quan hệ, sử dụng kỹ thuật tương tác cơ sở dữ liệu đã học, viết ứng dụng GUI thực hiện các yêu cầu sau:  **a.(2đ)** Tạo giao diện theo yêu cầu  **b.(1đ)** Tạo và áp dụng Style và (hoặc) Template định dạng các điều khiển trong ý 1.a |  |
| Câu 2 | **a.(2đ)**Thực hiện truy vấn csdl để hiển thị thông tin. Định dạng thông tin hiển thị theo yêu cầu.  **b.(2đ)** Thực hiện 1 trong 2 yêu cầu sau:  - Thêm 1 bản ghi mới. Kiểm tra dữ liệu và xử lý ngoại lệ khi thêm. Hiển thị lại dữ liệu sau khi thêm.  - Sửa dữ liệu 1 bản ghi. Kiểm tra dữ liệu và xử lý ngoại lệ khi sửa. Hiển thị lại dữ liệu sau khi sửa.  **c.(1đ)** Thực hiện 1 trong 2 yêu cầu sau:  - Xóa bản ghi được yêu cầu. Có xác nhận trước khi xóa; hiển thị lại dữ liệu sau khi xóa.  - Tạo điều khiển hiển thị danh sách chọn là cột tên của bảng bên đầu một của quan hệ, nhưng khi chọn một mục thì lấy giá trị cột mã để thêm hoặc sửa dữ liệu.  **d.(2đ)** Thực hiện truy vấn dữ liệu trên nhiều bảng và hiển thị kết quả truy vấn sang window khác. |  |