# Cài đặt ứng dụng minh họa

## Nội dung

| Nội dung bài tập | 2 |
|------------------|---|
| Sản phẩm         | 2 |
| Đánh giá         | 2 |

### Nội dung bài tập

- Xây dựng một chức năng hoàn chỉnh gồm có các thông tin sau:
  - o Giao diện hoàn chỉnh theo prototype (có thể cập nhật prototype nếu cần thiết)
  - o Hiển thị được giao diện trên Window Form (.cs)
  - O Xây dựng được Sequence Diagram cho chức năng demo
  - Với mỗi phương thức mỗi class, xây dựng được thuật toán cho phương thức đó bằng sơ đồ class diagram
  - Cài đặt mỗi phương thức bằng ngôn ngữ C# và phải cài đặt theo thuật toán và các class tương tác với nhau tuân theo thiết kế của Sequence Diagram.
  - Cuối cùng, chay được chức năng minh hoa mà không có bất kì lỗi nào.

# Sản phẩm

Mỗi sinh viên cần nộp các nội dung như sau:

- Source code project toàn bộ có thể Build và Run mà không lỗi
- Script SQL để chạy demo vì ứng dụng cần có Database để chạy.
- Phân tích & thiết kế với Class Diagram, Sequence Diagram và Activity Diagram, tất cả làm trong phần mềm Enterprise Architecture 12.0 (.eap)
- Lưu ý: Nếu dùng bản Enterprise Architecture cao hơn cần export dạng PDF hoặc hình ảnh để giáo viên dễ chấm. Nếu giáo viên không mở được, nội dung này xem như 0đ.

#### Đánh giá

|     |            | Điểm                                    |   |   |  |
|-----|------------|---|---|---|--|
| STT | Hạng mục   | 8 - 10                                  | 5 - 7                                   | Dưới 5                                  |  |
| 1   | Source     | - Build và Run không                    | - Build và Run không                    | <ul> <li>Build và Run lỗi</li> </ul>    |  |
|     | code       | lỗi                                     | lỗi                                     | - Chức năng không                       |  |
|     |            | - Chức năng chạy                        | - Chức năng chạy                        | chạy đúng                               |  |
|     |            | đúng                                    | đúng                                    | <ul> <li>Source code cài đặt</li> </ul> |  |
|     |            | <ul> <li>Source code cài đặt</li> </ul> | <ul> <li>Source code cài đặt</li> </ul> | không đúng với                          |  |
|     |            | đúng với class                          | không đúng với                          | <b>C</b>                                |  |
|     |            | diagram                                 | class diagram                           | <ul> <li>Tương tác mỗi class</li> </ul> |  |
|     |            | - Tương tác mỗi class                   | <ul> <li>Tương tác mỗi class</li> </ul> | không đúng với                          |  |
|     |            | đúng với Sequence                       | không đúng với                          | Sequence Diagram                        |  |
|     |            | Diagram                                 | Sequence Diagram                        | Thuật toán cài đặt không                |  |
|     |            | <ul> <li>Thuật toán cài đặt</li> </ul>  | 1                                       | đúng với Activity Diagram               |  |
|     |            | đúng với Activity                       | không đúng với                          |   |  |
|     |            | Diagram                                 | Activity Diagram                        |   |  |
| 2   | Script SQL | CSDL tương thích với sơ đồ              |   |   |  |
|     |            | lớp, script biên dịch không             |   |   |  |
|     |            | lỗi, chạy thành công                    | dịch không lỗi, chạy thành              | dịch lỗi                                |  |
|     |            |   | công                                    |   |  |

#### TRƯỜNG ĐH KHOA HỌC TỰ NHIÊN – KHOA CNTT – BỘ MÔN HỆ THỐNG THÔNG TIN

| 3 | Mô hình 3<br>lớp | - Class Diagram đầy<br>đủ mô hình 3 lớp | - | Class Diagram<br>không đầy đủ mô | - | Class Diagram<br>không đầy đủ mô |
|---|------------------|---|---|----------------------------------|---|----------------------------------|
|   | _                | - Có bản số                             |   | hình 3 lớp                       |   | hình 3 lớp                       |
|   |                  | - Có đầy đủ thuộc                       | - | Có bản số                        | - | Không cổ bản số                  |
|   |                  | tính, phương thức                       | - | Có đầy đủ thuộc                  | - | Không có đầy đủ                  |
|   |                  | <ul> <li>Xác định mối quan</li> </ul>   |   | tính, phương thức                |   | thuộc tính, phương               |
|   |                  | hệ chính xác                            | - | Xác định mối quan                |   | thức                             |
|   |                  |   |   | hệ không chính xác               | - | Xác định mối quan                |
|   |                  |   |   |                                  |   | hệ không chính xác               |

Hết