

MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ Thiết kế CSDL hoàn chỉnh
- ✓ Lập trình JDBC thực hiện câu lệnh SQL và gọi thủ tục lưu
- ✓ Thiết kế giao diện hoàn chỉnh của ứng dụng

PHẦN I

Thiết kế CSDL và lập trình JDBC

Bài 1 (2 điểm)

Tham khảo mục 2.2 và 3.1 của tài liệu dự án để thiết kế và cài đặt CSDL Polypro hoàn chỉnh và viết mã SQL cần thiết chuẩn bị cho phần viết mã sau này.

- ✓ Mỗi bảng phải viết đủ 4 câu lệnh SQL thực hiện công việc XEM, THÊM, SỬA và XÓA
- ✓ Viết mã tạo các thủ tục lưu theo yêu cầu của tài liệu

Bài 2 (2 điểm)

Tạo lớp TestDB chứa main() và lập trình JDBC thực hiện các công việc sau

- ✓ Thêm mới 5 nhân viên
- ✓ Cập nhật thông tin một nhân viên theo mã số
- ✓ Xóa một nhân viên theo mã số
- ✓ Truy vấn và xuất ra màn hình tất cả các nhân viên
- ✓ Gọi thủ tục lưu sp_ThongKeNguoiHoc() và xuất thông tin thống kê ra màn hình

PHẦN II

Thiết kế giao diện ứng dụng. Theo khảo mục 2.3 để thiết kế các giao diện. Lưu ý đặt tên đúng qui ước để tiện cho việc tích hợp mã java sau này.

Bài 3 (2 điểm)

Hoàn thiện giao diện cho các màn hình sau

- ✓ 2.3.2.1 Màn hình chào
- ✓ 2.3.2.2 Màn hình đăng nhập
- ✓ 2.3.2.3 Màn hình chính
- ✓ 2.3.2.9 Màn hình tổng hợp thống kê
- ✓ 2.3.2.10 Màn hình giới thiệu
- ✓ 2.3.2.11 Màn hình hướng dẫn sử dụng

Bài 4 (2 điểm)

Hoàn thiện giao diện cho các màn hình sau

- ✓ 2.3.2.4 Màn hình quản lý nhân viên
- ✓ 2.3.2.5 Màn hình quản lý người học
- ✓ 2.3.2.6 Màn hình quản lý chuyên đề
- ✓ 2.3.2.7 Màn hình quản lý khóa học
- ✓ 2.3.2.8 Màn hình quản lý học viên

Bài 5 (2 điểm)

Giảng viên cho thêm