|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC**  **KINH TẾ - KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP**  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  **LẬP TRÌNH JAVA WEB**  **Hệ đào tạo: ĐẠI HỌC**  Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề |

**Đề số 01**

**Chú ý:** Sinh viên tạo thư mục trong ổ D theo qui định sau: D://SoThuTu\_HoTen\_MonThi\_MASV\_SốMay, ví dụ: D://13\_TranVanA\_JW\_12232132\_30. Hết thời gian làm bài, sinh viên copy file nguồn java, jsp cùng ảnh chụp màn hình kết quả chạy chương trình lưu vào thư mục trên.

**Câu hỏi**

Tạo 1 dự án theo yêu cầu dưới đây: Tạo servlet đặt tên: LoginServlet, tạo route: /dang-nhap, trang jsp: login.jsp: Gồm 2 trường email và password, button login, button reset (1 điểm)

Khi người dùng click vào button login => đẩy dữ liệu lên Servlet theo method POST

Kiểm tra nếu email trùng với “admin@gmail.com” và password = "123", thì lưu trạng thái đăng nhập thành công vào Session và điều hướng sang Servlet Welcome có route là /welcome. (3 điểm)

Trong trang Welcome xử lý kiểm tra trạng thái đăng nhập: Nếu đăng nhập sai: Điều hướng quay lại trang login.jsp, nếu đăng nhập thành công, thực hiện kết nối CSDL QLSP trong MySQL: Trong QLSP tạo một Bảng Product gồm các trường (ID, tên, số lượng, đơn giá), hiển thị thông tin danh các Product trên trang display.jsp. (3 điểm)

Trên trang display bổ sung button tính hiện tổng tiền của các mặt hàng (1 điểm).

Button search: Tìm mặt hàng theo tên tìm kiếm nhập trong một Text input. (2 điểm)

*Chú ý: Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.*

------------------------------**Hết**-------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC**  **KINH TẾ - KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP**  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  **LẬP TRÌNH JAVA WEB**  **Hệ đào tạo: ĐẠI HỌC**  Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề |

**Đề số 02**

D://SoThuTu\_HoTen\_MonThi\_MASV\_SốMay, ví dụ: D://13\_TranVanA\_JW\_12232132\_30. Hết thời gian làm bài, sinh viên copy file nguồn java, jsp cùng ảnh chụp màn hình kết quả chạy chương trình lưu vào thư mục trên.

**Câu hỏi**

Tạo 1 dự án theo yêu cầu dưới đây: Tạo servlet đặt tên: LoginServlet, tạo route: /dang-nhap, trang jsp: login.jsp: Gồm 2 trường email và password, button login, button reset (1 điểm)

Khi người dùng click vào button login => đẩy dữ liệu lên Servlet theo method POST

Kiểm tra nếu email trùng với “admin@gmail.com” và password = "123", thì lưu trạng thái đăng nhập thành công vào Session và điều hướng sang Servlet Welcome có route là /welcome. (3 điểm)

Trong trang Welcome xử lý kiểm tra trạng thái đăng nhập: Nếu đăng nhập sai: Điều hướng quay lại trang login.jsp, nếu đăng nhập thành công, thực hiện kết nối CSDL QLSach trong MySQL: Trong QLSP tạo một Bảng Sach gồm các trường (ID, tên sách, NXB, năm XB), hiển thị thông tin danh các quyển Sách lên trên trang displaybook.jsp. (3 điểm)

Trên trang display bổ sung button tính hiện tổng tiền của các mặt hàng (1 điểm).

Button search: Tìm mặt hàng theo tên tìm kiếm nhập trong một Text input. (2 điểm)

*Chú ý: Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.*

------------------------------**Hết**-------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC**  **KINH TẾ - KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP**  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  **LẬP TRÌNH JAVA WEB**  **Hệ đào tạo: ĐẠI HỌC**  Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề |

**Đề số 03**

D://SoThuTu\_HoTen\_MonThi\_MASV\_SốMay, ví dụ: D://13\_TranVanA\_JW\_12232132\_30. Hết thời gian làm bài, sinh viên copy file nguồn java, jsp cùng ảnh chụp màn hình kết quả chạy chương trình lưu vào thư mục trên.

**Câu hỏi**

- Tạo 1 dự án theo yêu cầu dưới đây: Tạo servlet đặt tên: LoginServlet, tạo route: /dang-nhap, trang jsp: login.jsp: Gồm 2 trường email và password, button login, button reset (1 điểm)

Khi người dùng click vào button login => đẩy dữ liệu lên Servlet theo method POST

Kiểm tra nếu email trùng với “admin@gmail.com” và password = "123", thì lưu trạng thái đăng nhập thành công vào Session và điều hướng sang Servlet Welcome có route là /welcome. (3 điểm)

Trong trang Welcome xử lý kiểm tra trạng thái đăng nhập: Nếu đăng nhập sai: Điều hướng quay lại trang login.jsp, nếu đăng nhập thành công, thực hiện kết nối CSDL QLSV trong MySQL: Trong CSDL QLSV tạo một Bảng sinhvien lưu thông tin sinh viên gồm các trường (ID, tên, lớp, điểmTB), hiển thị thông tin danh các sinh viên trên trang display.jsp. (3 điểm)

Trên trang display.jsp bổ sung button displaymax có chức năng hiển thị điểm TB lớn nhất (1 điểm).

Button search: Tìm kiếm sinh viên theo tên nhập trong một Text input. (2 điểm)

*Chú ý: Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.*

------------------------------**Hết**-------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC**  **KINH TẾ - KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP**  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  **LẬP TRÌNH JAVA WEB**  **Hệ đào tạo: ĐẠI HỌC**  Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề |

**Đề số 04**

D://SoThuTu\_HoTen\_MonThi\_MASV\_SốMay, ví dụ: D://13\_TranVanA\_JW\_12232132\_30. Hết thời gian làm bài, sinh viên copy file nguồn java, jsp cùng ảnh chụp màn hình kết quả chạy chương trình lưu vào thư mục trên.

**Câu hỏi**

D://SoThuTu\_HoTen\_MonThi\_MASV\_SốMay, ví dụ: D://13\_TranVanA\_JW\_12232132\_30. Hết thời gian làm bài, sinh viên copy file nguồn java, jsp cùng ảnh chụp màn hình kết quả chạy chương trình lưu vào thư mục trên.

**Câu hỏi**

- Tạo 1 dự án theo yêu cầu dưới đây: Tạo servlet đặt tên: LoginServlet, tạo route: /dang-nhap, trang jsp: login.jsp: Gồm 2 trường email và password, button login, button reset (1 điểm)

Khi người dùng click vào button login => đẩy dữ liệu lên Servlet theo method GET

Kiểm tra nếu email trùng với “admin@gmail.com” và password = "123", thì lưu trạng thái đăng nhập thành công vào Session và điều hướng sang Servlet Welcome có route là /welcome. (3 điểm)

Trong trang Welcome xử lý kiểm tra trạng thái đăng nhập: Nếu đăng nhập sai: Điều hướng quay lại trang login.jsp, nếu đăng nhập thành công, thực hiện kết nối CSDL QLGV trong MySQL: Trong CSDL QLGV tạo một Bảng gv lưu thông tin các giảng viên gồm các trường (ID, tên, khoa, lương), hiển thị thông tin danh các gv trên trang hienthigv.jsp. (3 điểm)

Trên trang hienthigv.jsp bổ sung button displaymin có chức năng hiển thị giảng viên có lương thấp nhất (1 điểm).

Button search: Tìm kiếm giảng viên theo tên nhập trong một Text input. (2 điểm)

*Chú ý: Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.*

------------------------------**Hết**-------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC**  **KINH TẾ - KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP**  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  **LẬP TRÌNH JAVA WEB**  **Hệ đào tạo: ĐẠI HỌC**  Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề |

**Đề số 05**

D://SoThuTu\_HoTen\_MonThi\_MASV\_SốMay, ví dụ: D://13\_TranVanA\_JW\_12232132\_30. Hết thời gian làm bài, sinh viên copy file nguồn java, jsp cùng ảnh chụp màn hình kết quả chạy chương trình lưu vào thư mục trên.

**Câu hỏi**

D://SoThuTu\_HoTen\_MonThi\_MASV\_SốMay, ví dụ: D://13\_TranVanA\_JW\_12232132\_30. Hết thời gian làm bài, sinh viên copy file nguồn java, jsp cùng ảnh chụp màn hình kết quả chạy chương trình lưu vào thư mục trên.

**Câu hỏi**

D://SoThuTu\_HoTen\_MonThi\_MASV\_SốMay, ví dụ: D://13\_TranVanA\_JW\_12232132\_30. Hết thời gian làm bài, sinh viên copy file nguồn java, jsp cùng ảnh chụp màn hình kết quả chạy chương trình lưu vào thư mục trên.

**Câu hỏi**

- Tạo 1 dự án theo yêu cầu dưới đây: Tạo servlet đặt tên: LoginServlet, tạo route: /dang-nhap, trang jsp: login.jsp: Gồm 2 trường email và password, button login, button reset (1 điểm)

Khi người dùng click vào button login => đẩy dữ liệu lên Servlet theo method GET

Kiểm tra nếu email trùng với “admin@gmail.com” và password = "123", thì lưu trạng thái đăng nhập thành công vào Session và điều hướng sang Servlet Welcome có route là /welcome. (3 điểm)

Trong trang Welcome xử lý kiểm tra trạng thái đăng nhập: Nếu đăng nhập sai: Điều hướng quay lại trang login.jsp, nếu đăng nhập thành công, thực hiện kết nối CSDL QLCONGNHAN trong MySQL: Trong CSDL QLCONGNHAN tạo một Bảng employee gồm các trường (ID, tên, quêquán, tuổi), hiển thị thông tin danh các employee trên trang displayemployee.jsp. (4 điểm)

Trên trang displayemployee.jsp bổ sung button MaxAge có chức năng hiển thị employee có tuổi lớn nhất (1 điểm).

Button search: Tìm kiếm employee theo tên nhập trong một Text input. (1 điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC**  **KINH TẾ - KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP**  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  **LẬP TRÌNH JAVA WEB**  **Hệ đào tạo: ĐẠI HỌC**  Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề |

**Đề số 06**

D://SoThuTu\_HoTen\_MonThi\_MASV\_SốMay, ví dụ: D://13\_TranVanA\_JW\_12232132\_30. Hết thời gian làm bài, sinh viên copy file nguồn java, jsp cùng ảnh chụp màn hình kết quả chạy chương trình lưu vào thư mục trên.

**Câu hỏi**

D://SoThuTu\_HoTen\_MonThi\_MASV\_SốMay, ví dụ: D://13\_TranVanA\_JW\_12232132\_30. Hết thời gian làm bài, sinh viên copy file nguồn java, jsp cùng ảnh chụp màn hình kết quả chạy chương trình lưu vào thư mục trên.

**Câu hỏi**

D://SoThuTu\_HoTen\_MonThi\_MASV\_SốMay, ví dụ: D://13\_TranVanA\_JW\_12232132\_30. Hết thời gian làm bài, sinh viên copy file nguồn java, jsp cùng ảnh chụp màn hình kết quả chạy chương trình lưu vào thư mục trên.

**Câu hỏi**

- Tạo 1 dự án theo yêu cầu dưới đây: Tạo servlet đặt tên: LoginServlet, tạo route: /dang-nhap, trang jsp: login.jsp: Gồm 2 trường email và password, button login, button reset (1 điểm)

Khi người dùng click vào button login => đẩy dữ liệu lên Servlet theo method GET

Kiểm tra nếu email trùng với “admin@gmail.com” và password = "123", thì lưu trạng thái đăng nhập thành công vào Session và điều hướng sang Servlet Welcome có route là /welcome. (3 điểm)

Trong trang Welcome xử lý kiểm tra trạng thái đăng nhập: Nếu đăng nhập sai: Điều hướng quay lại trang login.jsp, nếu đăng nhập thành công, thực hiện kết nối CSDL QLKHO trong MySQL: Trong CSDL QLKHO tạo một Bảng PRODUCT gồm các trường (ID, tên, hãng sx, số lượng, tình trạng), hiển thị thông tin các PRODUCT trên trang displayproduct.jsp. (4 điểm)

Trên trang displayproduct,jsp bổ sung button SUM có chức năng hiển thị tổng số lượng các PRODUCT (1 điểm).

Button search: Tìm kiếm PRODUCT theo hãng sx nhập trong một Text input. (1 điểm)