

| STT | Tên | Loại | Chức năng | INPUT | OUTPUT | Kết quả trả về |
|-----|-----------------------------------|------|---|---|--------------------------|--|
| 1 | <code>proc_TK_Tao</code> | PROC | Tạo tài khoản mới | <code>@UserName nvarchar(50)</code> <code>@Password nvarchar(50)</code> <code>@Type int</code> | <code>@Result int</code> | 0: tạo tài khoản thành công 1: lỗi trùng username -1: lỗi dữ liệu trống |
| 2 | <code>proc_TK_Xoa</code> | PROC | Xóa tài khoản | <code>@UserName nvarchar(50)</code> | <code>@Result int</code> | 0: xóa dữ liệu thành công 1: lỗi không tìm thấy username -1: lỗi dữ liệu trống |
| 3 | <code>proc_TK_Sua_Quyen</code> | PROC | Sửa quyền tài khoản | <code>@UserName nvarchar(50)</code> <code>@Type int</code> | <code>@Result int</code> | 0: xóa dữ liệu thành công 1: lỗi không tìm thấy username -1: lỗi dữ liệu trống |
| 4 | <code>proc_TK_Doi_Mat_Khau</code> | PROC | Đổi mật khẩu tài khoản | <code>@UserName nvarchar(50)</code> <code>@Password nvarchar(50)</code> | <code>@Result int</code> | 0: xóa dữ liệu thành công 1: lỗi không tìm thấy username -1: lỗi dữ liệu trống |
| 5 | <code>proc_TK_Dang_Nhap</code> | PROC | Kiểm tra thông tin đăng nhập tài khoản | <code>@UserName nvarchar(50)</code> <code>@Password nvarchar(50)</code> | <code>@Type int</code> | -1: lỗi dữ liệu trống -2: sai username -3: sai password >=0: loại tài khoản |
| 6 | <code>func_TK_Tim_Kiem</code> | FUNC | Tìm kiếm tài khoản theo username | <code>@UserName nvarchar(50)</code> | TABLE | Kết quả tìm được |
| 7 | <code>proc_SV_Them</code> | PROC | Thêm sinh viên | <code>@MaSinhVien nvarchar(50)</code> <code>@TenSinhVien nvarchar(50)</code> <code>@NgaySinh date = NULL</code> | <code>@Result int</code> | 0: thêm thành công -1: dữ liệu trống -2: trùng mã sinh viên |
| 8 | <code>proc_SV_Sua</code> | PROC | Sửa thông tin sinh viên | <code>@MaSinhVien nvarchar(50)</code> <code>@TenSinhVien nvarchar(50)</code> <code>@NgaySinh date = NULL</code> | <code>@Result int</code> | 0: sửa thành công -1: dữ liệu trống -2: không có mã sinh viên |
| 9 | <code>proc_SV_Xoa</code> | PROC | Xóa sinh viên | <code>@MaSinhVien nvarchar(50)</code> | <code>@Result int</code> | 0: xóa thành công -1: dữ liệu trống -2: không có mã sinh viên |
| 10 | <code>func_SV_Tim_Kiem</code> | FUNC | Tìm kiếm sinh viên theo mã sinh viên và tên sinh viên | <code>@In nvarchar(50)</code> | TABLE | Kết quả tìm được |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------|------|--|--|--------------------------|--|
| 11 | <code>proc_PT_Them</code> | PROC | Thêm phòng thi | <code>@MaPhongThi nvarchar(50)</code> <code>@LoaiPhongThi nvarchar(50)</code> <code>@SoChoNgoi int</code> | <code>@Result int</code> | 0: thêm thành công -1: dữ liệu trống -2: trùng mã phòng thi |
| 12 | <code>proc_PT_Sua</code> | PROC | Sửa phòng thi | <code>@MaPhongThi nvarchar(50)</code> <code>@LoaiPhongThi nvarchar(50)</code> <code>@SoChoNgoi int</code> | <code>@Result int</code> | 0: sửa thành công -1: dữ liệu trống -2: không có mã phòng thi |
| 13 | <code>proc_PT_Xoa</code> | PROC | Xóa phòng thi | <code>@MaPhongThi nvarchar(50)</code> | <code>@Result int</code> | 0: xóa thành công -1: dữ liệu trống -2: không có mã phòng thi |
| 14 | <code>func_PT_Tim_Kiem</code> | FUNC | Tìm kiếm phòng thi theo mã phòng thi, loại phòng thi | <code>@In nvarchar(50)</code> | TABLE | Kết quả tìm được |
| 15 | <code>proc_LPT_Them</code> | PROC | Thêm loại phòng thi | <code>@MaLoaiPhongThi nvarchar(50)</code> <code>@LoaiPhongThi nvarchar(50)</code> <code>@ChiTiet nvarchar(50)</code> | <code>@Result int</code> | 0: thêm thành công -1: dữ liệu trống -2: trùng mã loại phòng thi |
| 16 | <code>proc_LPT_Sua</code> | PROC | Sửa loại phòng thi | <code>@MaLoaiPhongThi nvarchar(50)</code> <code>@LoaiPhongThi nvarchar(50)</code> <code>@ChiTiet nvarchar(50)</code> | <code>@Result int</code> | 0: sửa thành công -1: dữ liệu trống -2: không có mã loại phòng thi |
| 17 | <code>proc_LPT_Xoa</code> | PROC | Xóa loại phòng thi | <code>@MaLoaiPhongThi nvarchar(50)</code> | <code>@Result int</code> | 0: xóa thành công -1: dữ liệu trống -2: không có mã loại phòng thi |
| 18 | <code>func_LPT_Tim_Kiem</code> | FUNC | Tìm kiếm theo mã, tên loại phòng thi và chi tiết | <code>@In nvarchar(50)</code> | TABLE | Kết quả tìm được |
| 19 | <code>proc_DK_Them</code> | PROC | Thêm điều kiện | <code>@MaDieuKien nvarchar(50)</code> <code>@TenDieuKien nvarchar(50)</code> <code>@SoBuoinghi int</code> | <code>@Result int</code> | 0: thêm thành công -1: dữ liệu trống -2: trùng mã điều kiện |
| 20 | <code>proc_DK_Sua</code> | PROC | Sửa điều kiện | <code>@MaDieuKien nvarchar(50)</code> <code>@TenDieuKien nvarchar(50)</code> <code>@SoBuoinghi int</code> | <code>@Result int</code> | 0: thêm thành công -1: dữ liệu trống -2: không tìm thấy mã điều kiện |

| | | | | | | |
|----|----------------------------------|------|---|---|--------------------------|--|
| 21 | <code>proc_DK_Xoa</code> | PROC | Xóa điều kiện | <code>@MaDieuKien nvarchar(50)</code> | <code>@Result int</code> | 0: thêm thành công -1: dữ liệu trống -2: không có mã điều kiện |
| 22 | <code>func_DK_Tim_Kiem</code> | FUNC | Tìm kiếm điều kiện theo mã điều kiện, tên điều kiện | <code>@MaDieuKien nvarchar(50)</code> <code>@TenDieuKien nvarchar(50)</code> | TABLE | Kết quả tìm được |
| 23 | <code>proc_LopHP_Them</code> | PROC | Thêm lớp học phần | <code>@MaLopHocPhan nvarchar(50)</code> <code>@TenLopHocPhan nvarchar(50)</code> <code>@SoTinChi int</code> | <code>@Result int</code> | 0: thêm thành công -1: dữ liệu trống -2: trùng mã lớp học phần |
| 24 | <code>proc_LopHP_Sua</code> | PROC | Sửa lớp học phần | <code>@MaLopHocPhan nvarchar(50)</code> <code>@TenLopHocPhan nvarchar(50)</code> <code>@SoTinChi int</code> | <code>@Result int</code> | 0: sửa thành công -1: dữ liệu trống -2: không có mã lớp học phần |
| 25 | <code>proc_LopHP_Xoa</code> | PROC | Xóa lớp học phần | <code>@MaLopHocPhan nvarchar(50)</code> | <code>@Result int</code> | 0: xóa thành công -1: dữ liệu trống -2: không có mã lớp học phần |
| 26 | <code>func_LopHP_Tim_Kiem</code> | FUNC | Tìm kiếm điều kiện theo mã lớp học phần, tên lớp học phần | <code>@MaLopHocPhan nvarchar(50)</code> <code>@TenLopHocPhan nvarchar(50)</code> | TABLE | Kết quả tìm được |
| 27 | <code>proc_DSSV_LHP_Them</code> | PROC | Thêm sinh viên của lớp học phần | <code>@MaSinhVien nvarchar(50)</code> <code>@MaLopHocPhan nvarchar(50)</code> <code>@LanHoc int</code> <code>@ThuocKHDT bit</code> | <code>@Result int</code> | 0: thêm dữ liệu thành công -1: dữ liệu trống -2: mã sinh viên không tồn tại -3: mã lớp học phần không tồn tại -4: mối quan hệ đã tồn tại |
| 28 | <code>proc_DSSV_LHP_Sua</code> | PROC | Sửa thuộc kế hoạch đào tạo của sinh viên trong lớp học phần | <code>@MaSinhVien nvarchar(50)</code> <code>@MaLopHocPhan nvarchar(50)</code> <code>@LanHoc int</code> <code>@ThuocKHDT bit</code> | <code>@Result int</code> | 0: sửa dữ liệu thành công -1: dữ liệu trống -2: mã sinh viên, mã lớp học phần, lần học không tồn tại |
| 29 | <code>proc_DSSV_LHP_Xoa</code> | PROC | Sửa sinh viên của lớp học phần | <code>@MaSinhVien nvarchar(50)</code> <code>@MaLopHocPhan nvarchar(50)</code> <code>@LanHoc int</code> | <code>@Result int</code> | 0: xóa dữ liệu thành công -1: dữ liệu trống -2: mã sinh viên, mã lớp học phần, lần học không tồn tại |

| | | | | | | |
|----|-------------------------------------|------|--|---|--------------------------|--|
| 30 | <code>func_DSSV_LHP_Tim_Kiem</code> | FUNC | Tìm kiếm tương đối dựa trên mã sinh viên và mã lớp học phần | <code>@MaSinhVien nvarchar(50)</code> <code>@MaLopHocPhan nvarchar(50)</code> | TABLE | Kết quả tìm được |
| 31 | <code>proc_Lich_Thi_Them</code> | PROC | Thêm lịch thi (Hình thức thuộc các hình thức: LT,TH,VD) | <code>@MaLichThi nvarchar(50)</code> <code>@MaLopHocPhan nvarchar(50)</code> <code>@NgayThi datetime</code> <code>@Thoigian int</code> <code>@MaPhongThi nvarchar(50)</code> <code>@HinhThuc nvarchar(50)</code> | <code>@Result int</code> | 0: Thêm dữ liệu thành công -1: dữ liệu trống -2: Mã lịch thi đã tồn tại -3: Mã lớp học phần không tồn tại -4: Mã phòng thi không tồn tại -5: Định dạng hình thức sai -6: Phòng thi sai hình thức thi -7: Dữ liệu đã tồn tại |
| 32 | <code>proc_Lich_Thi_Sua</code> | PROC | Sửa lịch thi | <code>@MaLichThi nvarchar(50)</code> <code>@NgayThi datetime</code> <code>@Thoigian int</code> | <code>@Result int</code> | 0: Sửa dữ liệu thành công -1: dữ liệu trống -2: Mã lịch thi không tồn tại |
| 33 | <code>proc_Lich_Thi_Xoa</code> | PROC | Xóa lịch thi | <code>@MaLichThi nvarchar(50)</code> | <code>@Result int</code> | 0: Xóa dữ liệu thành công -1: dữ liệu trống -2: Mã lịch thi không tồn tại |
| 34 | <code>func_Lich_Thi_TK_Ma</code> | FUNC | Tìm kiếm lịch thi theo mã lịch thi *Ngày bắt đầu = NULL sẽ tìm từ đầu đến *Ngày kết thúc = NULL sẽ tìm đến ngày mới nhất | <code>@MaLichThi nvarchar(50)</code> <code>@FromDate datetime</code> <code>@ToDate datetime</code> | TABLE | Kết quả tìm được |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|------|---|---|-------|------------------|
| 35 | <code>func_Lich_Thi_TK_LHP</code> | FUNC | <p>Tìm kiếm lịch thi theo mã lớp học phần</p> <p>*Bỏ trống ngày bắt đầu sẽ tìm từ đầu đến</p> <p>*Bỏ trống ngày kết thúc sẽ tìm đến ngày mới nhất</p> | <pre>@MaLopHocPhan nvarchar(50) @FromDate datetime @ToDate datetime</pre> | TABLE | Kết quả tìm được |
| 36 | <code>func_Lich_Thi_TK_PT</code> | FUNC | <p>Tìm kiếm lịch thi theo mã phòng thi</p> <p>*Bỏ trống ngày bắt đầu sẽ tìm từ đầu đến</p> <p>*Bỏ trống ngày kết thúc sẽ tìm đến ngày mới nhất</p> | <pre>@MaPhongThi nvarchar(50) @FromDate datetime @ToDate datetime</pre> | TABLE | Kết quả tìm được |