



FPT POLYTECHNIC



www.poly.edu.vn



MÀN HÌNH CHÀO VÀ TÀI KHOẢN

GIẢNG VIÊN: LÊ PHẠM TUẤN KIỆT

- ⊙ Kết thúc bài học này bạn có khả năng
 - ⊙ Viết mã cho màn hình chào
 - ⊙ Viết mã cho màn hình đăng nhập
 - ⊙ Viết mã cho màn hình đổi mật khẩu
 - ⊙ Viết mã cho màn hình thêm tài khoản





LẬP TRÌNH MÀN HÌNH CHÀO

- ❑ Dùng `Handler().postDelayed` sau 1500ms sẽ chuyển `LoginActivity`

Controller

```
new Handler().postDelayed(new Runnable() {  
    @Override  
    public void run() {  
        startActivity(new Intent(getApplicationContext(), LoginActivity.class));  
        finish();  
    }  
}, delayMillis: 1500);
```



LẬP TRÌNH MÀN HÌNH ĐĂNG NHẬP

Tên đăng nhập
admin

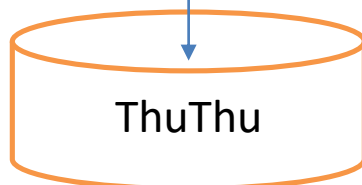
Mật khẩu
.....

☒ Lưu mật khẩu

ĐĂNG NHẬP HUY

Controller Code

ThuThuDAO



☐ Checkbox [Lưu mật khẩu]

- ❖ Nếu check thông tin đăng nhập sẽ lưu vào SharedPreferences.

☐ Nút [Đăng nhập]

- ❖ Kiểm tra thông tin đăng nhập của người dùng có tồn tại trong bảng ThuThu hay không? Và đưa ra các thông báo phù hợp.

☐ Nút [Huỷ]

- ❖ Xóa tên đăng nhập và mật khẩu.

- ❑ Khai báo bổ sung biến **dao** và 2 phương thức **checkLogin()** và **rememberUser()** vào cuối class.

Controller

```
dao = new ThuThuDAO( context: this);

// doc user, pass trong SharedPreferences
SharedPreferences pref = getSharedPreferences( name: "USER_FILE",MODE_PRIVATE);
edUserName.setText(pref.getString( key: "USERNAME", defValue: ""));
edPassword.setText(pref.getString( key: "PASSWORD", defValue: ""));
chkRememberPass.setChecked(pref.getBoolean( key: "REMEMBER", defValue: false));

btnCancel.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        edUserName.setText("");
        edPassword.setText("");
    }
});

btnLogin.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        checkLogin();
    }
});
```

```
public void checkLogin(){
    strUser = edUserName.getText().toString();
    strPass = edPassword.getText().toString();
    if (strUser.isEmpty() || strPass.isEmpty()){
        Toast.makeText(getApplicationContext(), text: "Tên đăng nhập và mật khẩu không được bỏ trống",
            Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }else {
        if (dao.checkLogin(strUser, strPass) > 0){
            Toast.makeText(getApplicationContext(), text: "Login thành công", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            rememberUser(strUser, strPass, chkRememberPass.isChecked());
            Intent i = new Intent(getApplicationContext(), MainActivity.class);
            i.putExtra(name: "user", strUser);
            startActivity(i);
            finish();
        }
        else {
            Toast.makeText(getApplicationContext(), text: "Tên đăng nhập và mật khẩu không đúng",
                Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    }
}
```



```
public void rememberUser(String u, String p, boolean status){
    SharedPreferences pref = getSharedPreferences( name: "USER_FILE",MODE_PRIVATE);
    SharedPreferences.Editor edit = pref.edit();
    if (!status){
        //xoa tinh trang luu tru truoc do
        edit.clear();
    }else {
        //luu du lieu
        edit.putString("USERNAME",u);
        edit.putString("PASSWORD",p);
        edit.putBoolean("REMEMBER",status);
    }
    //luu lai toan bo
    edit.commit();
}
```



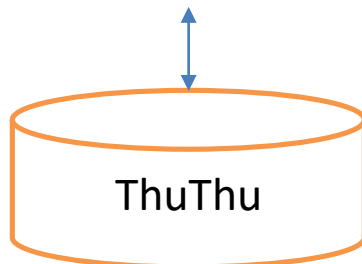
LẬP TRÌNH MÀN HÌNH ĐỔI MẶT KHẨU



The screenshot shows a password change form with three input fields: 'Mật khẩu cũ' (Old Password), 'Mật khẩu' (New Password), and 'Nhập lại mật khẩu' (Repeat New Password). Each field has a toggle icon on the right. At the bottom, there are two buttons: 'LƯU' (Save) with a blue floppy disk icon and 'HỦY' (Cancel) with a blue 'X' icon.

Controller Code

ThuThuDAO



❑ Nút [Lưu]

- ❖ Kiểm tra thông tin đăng nhập của người dùng có giống với thông tin của người đăng nhập hiện tại hay không?
- ❖ Kiểm tra mật khẩu mới và xác nhận có giống nhau hay không?
- ❖ Thay đổi mật khẩu và cập nhật vào CSDL
- ❖ Thông báo thông tin phù hợp

❑ Nút [Hủy]

- ❖ Xóa tất cả EditText

```

dao = new ThuThuDAO(getActivity());

btnCancel.setOnClickListener((v) -> {
    edPassOld.setText("");
    edPass.setText("");
    edRePass.setText("");
});

btnSave.setOnClickListener((v) -> {
    // doc user, pass trong SharedPreferences
    SharedPreferences pref = getActivity().getSharedPreferences( name: "USER_FILE",MODE_PRIVATE);
    String user = pref.getString( key: "USERNAME", defValue: "");
    if (validate()>0){
        ThuThu thuThu = dao.getID(user);
        thuThu.matKhou = edPass.getText().toString();
        dao.updatePass(thuThu);
        if (dao.updatePass(thuThu) > 0) {
            Toast.makeText(getActivity(), text: "Thay đổi mật khẩu thành công", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            edPassOld.setText("");
            edPass.setText("");
            edRePass.setText("");
        } else {
            Toast.makeText(getActivity(), text: "Thay đổi mật khẩu thất bại", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    }
});
return v;

```

```
public int validate(){

    int check = 1;
    if (edPassOld.getText().length()==0 || edPass.getText().length()==0 || edRePass.getText().length() == 0) {
        Toast.makeText(getApplicationContext(), text: "Bạn phải nhập đầy đủ thông ", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        check = -1;
    }else {
        // doc user, pass trong SharedPreferences
        SharedPreferences pref = getActivity().getSharedPreferences( name: "USER_FILE",MODE_PRIVATE);
        String passOld = pref.getString( key: "PASSWORD", defValue: "");
        String pass = edPass.getText().toString();
        String rePass = edRePass.getText().toString();
        if (!passOld.equals(edPassOld.getText().toString())){
            Toast.makeText(getApplicationContext(), text: "Mật khẩu cũ sai", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            check = -1;
        }
        if (!pass.equals(rePass)) {
            Toast.makeText(getApplicationContext(), text: "Mật khẩu không trùng khớp", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            check = -1;
        }
    }

    return check;
}
```



LẬP TRÌNH MÀN HÌNH THÊM TÀI KHOẢN

Tên đăng nhập

Họ và tên

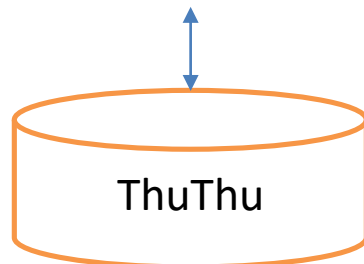
Mật khẩu

Nhập lại mật khẩu

LƯU HỦY

Controller Code

ThuThuDAO



❑ Chức năng chỉ dùng cho tài khoản "admin"

❑ Nút [Lưu]

- ❖ Kiểm tra thông tin có nhập đầy đủ không?
- ❖ Kiểm tra mật khẩu và xác nhận có giống nhau hay không?
- ❖ Lưu thông tin tài khoản vào CSDL
- ❖ Thông báo thông tin phù hợp

❑ Nút [Hủy]

- ❖ Xóa tất cả EditText

```

dao = new ThuThuDAO(getActivity());

btnCancel.setOnClickListener((v) -> {
    edUser.setText("");
    edHoTen.setText("");
    edPass.setText("");
    edRePass.setText("");
});

btnSave.setOnClickListener((v) -> {
    ThuThu thuThu = new ThuThu();
    thuThu.maTT = edUser.getText().toString();
    thuThu.hoTen = edHoTen.getText().toString();
    thuThu.matKhau = edPass.getText().toString();
    if (validate() > 0) {
        if (dao.insert(thuThu) > 0) {
            Toast.makeText(getActivity(), text: "Lưu thành công", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            edUser.setText("");
            edHoTen.setText("");
            edPass.setText("");
            edRePass.setText("");
        } else {
            Toast.makeText(getActivity(), text: "Lưu thất bại", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    }
});

return v;

```



```
public int validate(){
    int check = 1;
    if (edUser.getText().length()==0 || edHoTen.getText().length()==0 || edPass.getText().length()==0
        || edRePass.getText().length() == 0) {
        Toast.makeText(getApplicationContext(), text: "Bạn phải nhập đầy đủ thông ", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        check = -1;
    }else {
        String pass = edPass.getText().toString();
        String rePass = edRePass.getText().toString();
        if (!pass.equals(rePass)) {
            Toast.makeText(getApplicationContext(), text: "Mật khẩu không trùng khớp", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            check = -1;
        }
    }

    return check;
}
```



- ⦿Viết mã cho màn hình chào
- ⦿Viết mã cho màn hình đăng nhập
- ⦿Viết mã cho màn hình đổi mật khẩu
- ⦿Viết mã cho màn hình thêm tài khoản





Cảm ơn