



FPT POLYTECHNIC



www.poly.edu.vn



Conceive Design Implement Operate

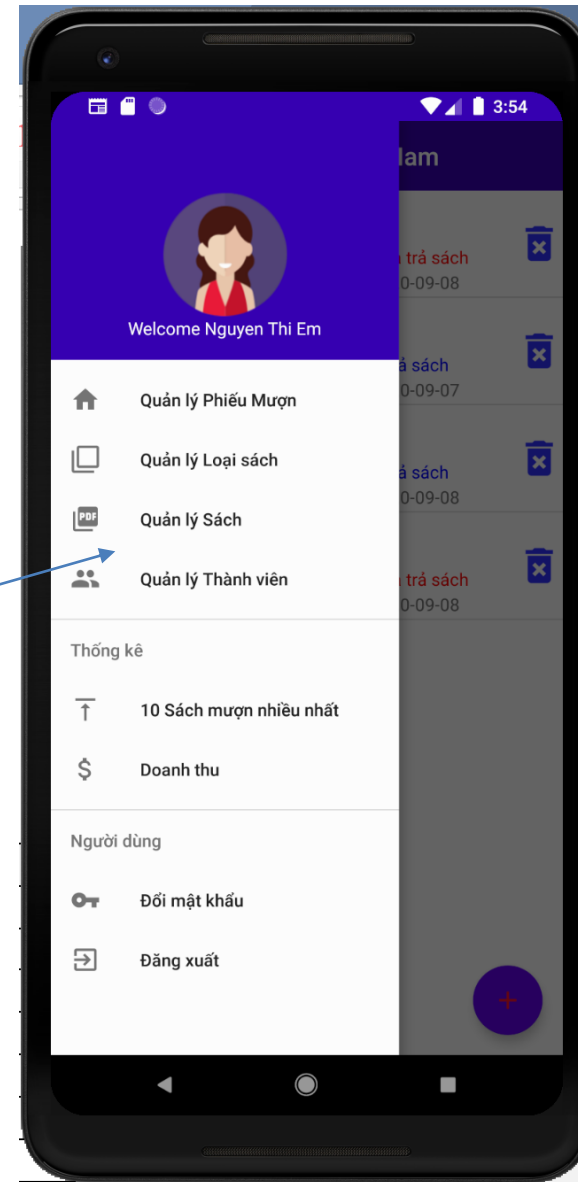
LẬP TRÌNH MÀN HÌNH CHÍNH

GIẢNG VIÊN: LÊ PHẠM TUẤN KIỆT

- ⊙ Kết thúc bài học này bạn có khả năng
 - ⊙ Viết mã cho màn hình chính (điều hướng)



Navigator Drawer



CÁC THÀNH PHẦN UI TRÊN MÀN HÌNH CHÍNH

- **QUẢN LÝ**

- PHIẾU MƯỢN
- LOẠI SÁCH
- SÁCH
- THÀNH VIÊN

- **THỐNG KÊ**

- TOP 10 SÁCH MƯỢN NHIỀU NHẤT
- DOANH THU

- **NGƯỜI DÙNG**

- TẠO TÀI KHOẢN (ADMIN)
- ĐỔI MẬT KHẨU
- ĐĂNG XUẤT

ĐẶT ID CÁC THÀNH PHẦN ĐIỀU HƯỚNG

- **QUẢN LÝ**

- NAV_PHIEUMUON
- NAV_LOAISACH
- NAV_SACH
- NAV_THANHVIEN

- **THỐNG KÊ**

- SUB_TOP
- SUB_DOANHTHU

- **NGƯỜI DÙNG**

- SUB_ADDUSER
- SUB_PASS
- SUB_LOGOUT

Controller Code

```

drawer=findViewById(R.id.drawer_layout);
toolbar=findViewById(R.id.toolbar1);
//set toolbar thay the cho actionBar
setSupportActionBar(toolbar);
ActionBar ab=getSupportActionBar();
ab.setHomeAsUpIndicator(R.drawable.menu);
ab.setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
//dung fragment_PhieuMuon làm home
FragmentManager manager=getSupportFragmentManager();
PhieuMuonFragment phieuMuonFragment = new PhieuMuonFragment();
manager.beginTransaction()
    .replace(R.id.flContent, phieuMuonFragment)
    .commit();

NavigationView nv = findViewById(R.id.nvView);
//show user in header
mHeaderView = nv.getHeaderView(index: 0);
edUser = mHeaderView.findViewById(R.id.tvUser);
Intent i = getIntent();
String user = i.getStringExtra(name: "user");
thuThuDAO = new ThuThuDAO(context: this);
ThuThu thuThu = thuThuDAO.getID(user);
String username = thuThu.hoTen;
edUser.setText("Welcome "+username+"!");

// admin có quyền add user
if (user.equalsIgnoreCase(anotherString: "admin")){
    nv.getMenu().findItem(R.id.sub_AddUser).setVisible(true);
}

```

Controller Code

```
nv.setNavigationItemSelectedListener((item) -> {
    FragmentManager manager=getSupportFragmentManager();

    switch (item.getItemId()){
        case R.id.nav_PhieuMuon:
            setTitle("Quản lý phiếu mượn");
            PhieuMuonFragment phieuMuonFragment = new PhieuMuonFragment();
            manager.beginTransaction()
                .replace(R.id.flContent, phieuMuonFragment)
                .commit();

            break;
        case R.id.nav_LoaiSach:
            setTitle("Quản lý Loại sách");
            LoaiSachFragment loaiSachFragment = new LoaiSachFragment();
            manager.beginTransaction()
                .replace(R.id.flContent, loaiSachFragment)
                .commit();

            break;
        case R.id.nav_Sach:
            setTitle("Quản lý Sách");
            SachFragment sachFragment = new SachFragment();
            manager.beginTransaction()
                .replace(R.id.flContent, sachFragment)
                .commit();

            break;
        case R.id.nav_ThanhVien:
            setTitle("Quản lý thành viên");
            ThanhVienFragment thanhVienFragment = new ThanhVienFragment();
            manager.beginTransaction()
                .replace(R.id.flContent, thanhVienFragment)
                .commit();

            break;
    }
});
```

Controller Code

```
case R.id.sub_DoanhThu:
    setTitle("Thống kê doanh thu");
    DoanhThuFragment doanhThuFragment = new DoanhThuFragment();
    manager.beginTransaction()
        .replace(R.id.flContent, doanhThuFragment)
        .commit();

    break;
case R.id.sub_AddUser:
    setTitle("Thêm người dùng");
    AddUserFragment addUserFragment = new AddUserFragment();
    manager.beginTransaction()
        .replace(R.id.flContent, addUserFragment)
        .commit();

    break;
case R.id.sub_Pass:
    setTitle("Thay đổi mật khẩu");
    ChangePassFragment changePassFragment = new ChangePassFragment();
    manager.beginTransaction()
        .replace(R.id.flContent, changePassFragment)
        .commit();

    break;
case R.id.sub_Logout:

    startActivity(new Intent(getApplicationContext(), LoginActivity.class));
    finish();
    break;
}

drawer.closeDrawers();

return false;
});
```


Controller Code

```
@Override
public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
    int id = item.getItemId();
    if(id==android.R.id.home)
        drawer.openDrawer(GravityCompat.START);

    return super.onOptionsItemSelected(item);
}
```



- ☑ Kiểm soát id các thành phần giao diện
- ☑ Tổ chức mã Controller
- ☑ Viết mã màn hình chính





Cảm ơn