

Option Menu

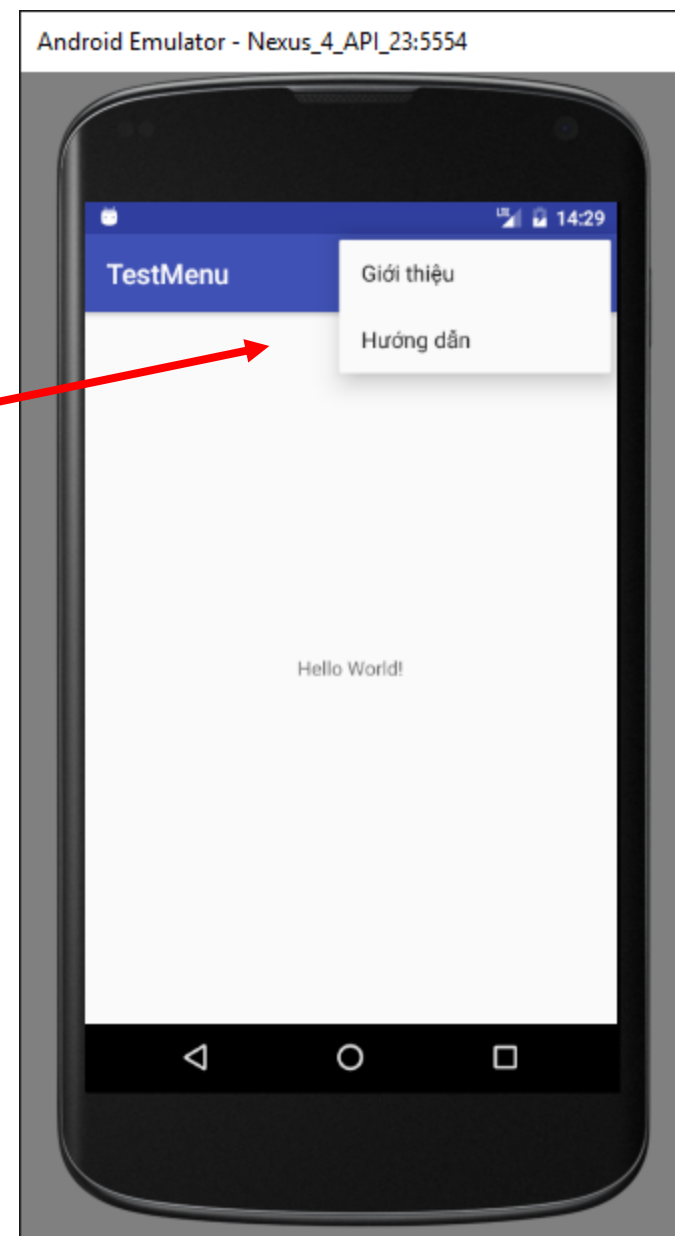
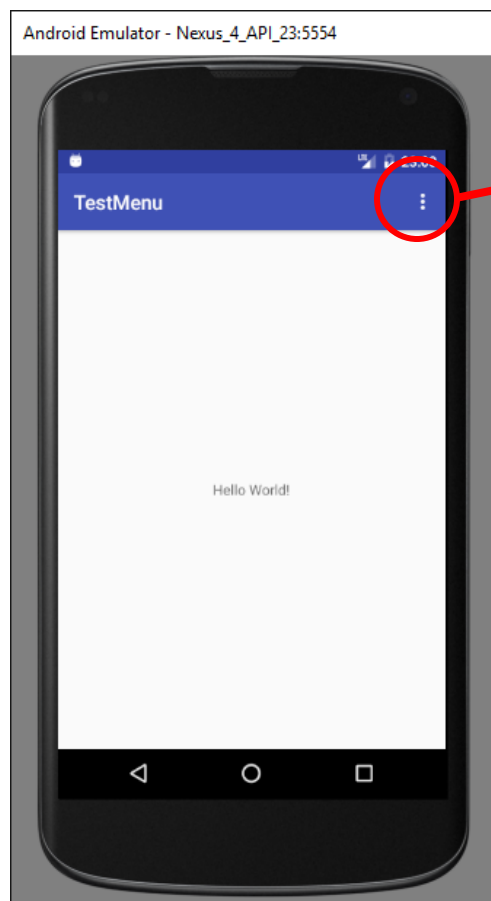


Nội dung bài học

- ❖ Giới thiệu Option Menu
- ❖ Cách tạo file XML menu
- ❖ Cách gọi lệnh khởi tạo menu từ XML
- ❖ Cách xử lý sự kiện trong Menu Item

Giới thiệu Option Menu

❖ Giới thiệu Option Menu



Cách tạo file XML menu

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
    <item android:id="@+id/new_game"
        android:icon="@drawable/ic_new_game"
        android:title="@string/new_game"
        android:showAsAction="ifRoom"/>
    <item android:id="@+id/help"
        android:icon="@drawable/ic_help"
        android:title="@string/help" />
</menu>
```

Cách gọi lệnh khởi tạo menu từ XML

```
@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
    // TODO Auto-generated method stub
    MenuInflater inflater = getMenuInflater();
    inflater.inflate(R.menu.game_menu, menu);
    return true;
}
```



Cách xử lý sự kiện trong Menu Item

```
@Override
public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
    // Handle item selection
    switch (item.getItemId()) {
        case R.id.new_game:
            newGame();
            return true;
        case R.id.help:
            showHelp();
            return true;
        default:
            return super.onOptionsItemSelected(item);
    }
}
```

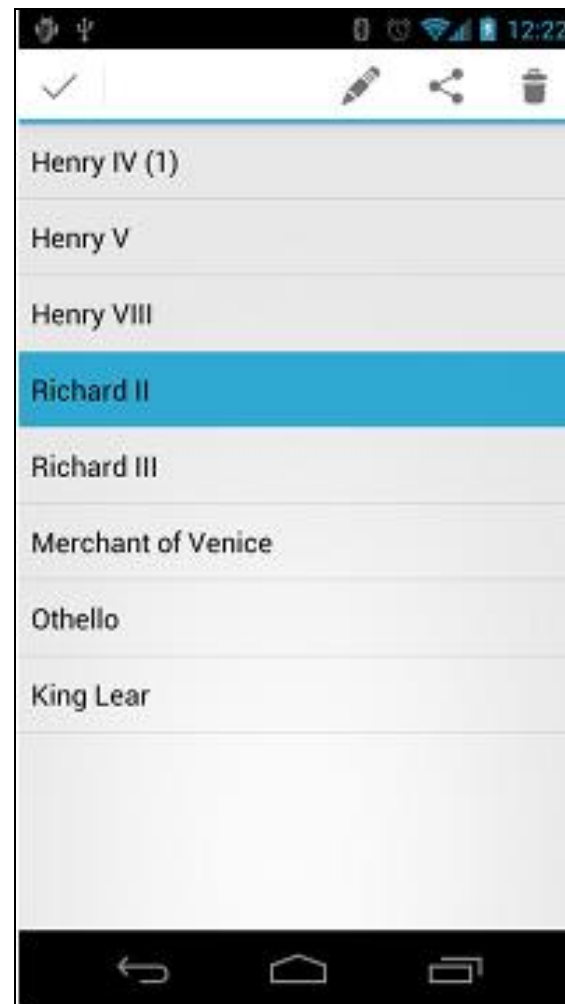
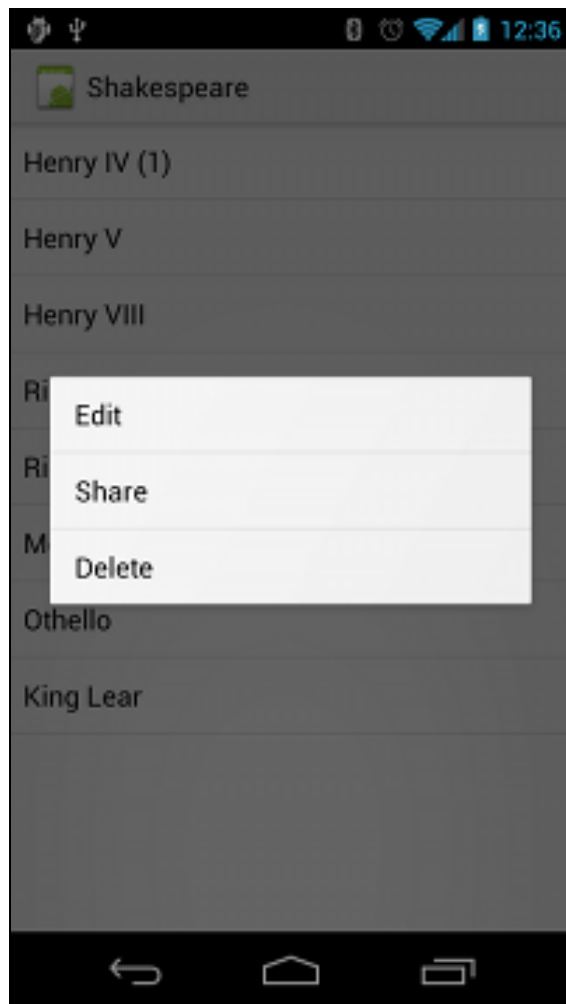

Context Menu



Nội dung bài học

- ❖ Giới thiệu Context Menu
- ❖ Cách tạo file XML menu
- ❖ Cách gọi lệnh khởi tạo menu từ XML
- ❖ Cách thức đăng ký context menu cho các View
- ❖ Cách xử lý sự kiện trong Menu Item

Giới thiệu Context Menu



Cách tạo file XML menu

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
    <item android:id="@+id/new_game"
        android:icon="@drawable/ic_new_game"
        android:title="@string/new_game"
        android:showAsAction="ifRoom"/>
    <item android:id="@+id/help"
        android:icon="@drawable/ic_help"
        android:title="@string/help" />
</menu>
```

Cách gọi lệnh khởi tạo menu từ XML

```
@Override
public void onCreateContextMenu(ContextMenu menu, View v,
                                ContextMenuInfo menuInfo) {
    super.onCreateContextMenu(menu, v, menuInfo);
    MenuInflater inflater = getMenuInflater();
    inflater.inflate(R.menu.context_menu, menu);
}
```

Cách thức đăng ký context menu cho các View

- `registerForContextMenu(View)`

Cách xử lý sự kiện trong Menu Item

```
@Override
public boolean onContextItemSelected(MenuItem item) {
    AdapterContextMenuInfo info = (AdapterContextMenuInfo) item.getMenuInfo();
    switch (item.getItemId()) {
        case R.id.edit:
            editNote(info.id);
            return true;
        case R.id.delete:
            deleteNote(info.id);
            return true;
        default:
            return super.onContextItemSelected(item);
    }
}
```

Menu điều khiển tìm kiếm

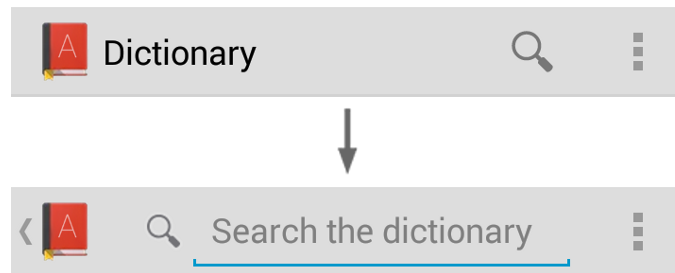


Nội dung bài học

- ❖ Giới thiệu Menu điều khiển tìm kiếm
- ❖ Cách tạo file XML Menu
- ❖ Cách gọi lệnh khởi tạo Menu điều khiển tìm kiếm
- ❖ Cách xử lý sự kiện cho Menu điều khiển tìm kiếm

Giới thiệu Menu điều khiển tìm kiếm

❖ Là một loại Menu, cho phép tìm kiếm





Cách tạo file XML Menu

```
<menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
      xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto" >
  <item android:id="@+id/action_search"
        android:title="@string/action_search"
        android:icon="@drawable/ic_action_search"
        app:showAsAction="ifRoom|collapseActionView"
        app:actionViewClass="android.support.v7.widget.SearchView"/>
</menu>
```

Cách gọi lệnh khởi tạo Menu điều khiển tìm kiếm

– SearchView

- Tham chiếu đối tượng trong JavaCode: cần thực hiện trong phương thức khởi tạo Menu – onCreateOptionsMenu.

```
@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {

    getMenuInflater().inflate(R.menu.main_activity_actions, menu);

    MenuItem searchItem = menu.findItem(R.id.action_search);
    SearchView searchView = (SearchView)
        MenuItemCompat.getActionView(searchItem);

    // Tùy chỉnh đối tượng cũng như các hàm lắng nghe sự kiện
    ...
    return super.onCreateOptionsMenu(menu);
}
```

Cách gọi lệnh khởi tạo Menu điều khiển tìm kiếm

– SearchView

- Lắng nghe sự kiện **Collapse/ Expand** của SearchView:

```
MenuItemCompat.setOnActionExpandListener(menuItem, new
OnActionExpandListener() {
    @Override
    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item)
    {
        // Collapsed
        return true;
    }
    @Override
    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
        // Expanded
        return true;
    }
});
```

Cách xử lý sự kiện cho Menu điều khiển tìm kiếm

```
searchView.setOnQueryTextListener(this);
```

```
@Override
```

```
public boolean onQueryTextChange(String arg0) {
```

```
    return true;
```

```
}
```

```
@Override
```

```
public boolean onQueryTextSubmit(String arg0) {
```

```
    return false;
```

```
}
```

END

