1. Passing Data Back to First Activity

- là khi Activity đầu tiên truyền dữ liệu sang Activity thứ hai thì khi bên Activity thứ hai muốn truyền lại dữ liệu lại sang bên Activity đầu tiên khi thao tác như nhấn button,… để sang lại Activity đầu tiên

2. Setup

- Tạo 1 nút ở Activity thứ hai:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

3. Code

- Ở **Activity thứ hai** thì sẽ code button:

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

+ trong method của button “backButton” thì sẽ gọi biến “returnIntent” để gọi lại Intent đang sử dụng hiện tại với mục đích chuyển lại giữa 2 activity được viết trong Activity đầu tiên: A screen shot of a computer program

Description automatically generated+ setResult() có 2 tham số. Tham số đầu tiên là được dùng để chấp nhận Intent Activity đầu tiên thông qua RESULT\_OK = -1. Ngoài ra còn có RESULT\_CANCELED = 0, RESULT\_FIRST\_USER = 1. setResult() sẽ được liên hệ với hàm onActivityResult() ở bên Activity đầu tiên

+ Cuối cùng sẽ gọi finish() để khi hoạt động của bạn được thực hiện và sẽ được đóng lại. Hoạt động kết quả được truyền lại cho bất kỳ ai đã khởi chạy nó thông qua onActivityResult(). Cụ thể nó được gọi qua Activity đầu tiên

- Trở lại với **Activity đầu tiên** chúng ta có như sau:

A computer screen shot of a program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

+ Đầu tiên gọi biến REQUEST\_CODE = 2 để có thể sử dụng function startActivityForResult() nhằm khi requestCode >= 0 thì function này sẽ lập tức trả về giá trị cho hàm onActivityResult() khi **Activity thứ hai** được đóng lại.

+ startActivityForResult(): có 2 tham số là intent và requestCode. Khi requestCode >= 0 thì function này sẽ lập tức trả về giá trị cho hàm onActivityResult() khi **Activity thứ hai** được đóng lại.

+ onActivityResult(): Được gọi khi một Activity đã khởi chạy thoát ra, cung cấp requestCode mà đã bắt đầu với nó, requestCode mà nó trả về và mọi dữ liệu bổ sung từ nó. Nói cách khác là khi Activity thứ hai đã khởi chạy và thoát ra thì nó sẽ tiến hành lấy intent mà bạn đã nhập ở trong code của Activity thứ hai là dòng 44 và 45. Với function này thì sẽ có 3 tham số. Tham số đầu tiên là requestCode của Activity đầu tiên sẽ = với REQUEST\_CODE (có thể tạo với số khác mà phải >=2 do -1, 0, 1 đã có những biến khác được chọn như RESULT\_OK = -1, …) đã được tạo ngay trên dòng số 19 nhằm để kết nối intent với Activity đầu tiên này (có thể nói là REQEST\_CODE = 2 là đại diện cho Activity đầu tiên). Tiếp theo là resultCode được lấy từ setResult() từ Activity thứ hai để kiểm tra xem đúng là lấy từ Activity thứ hai hay không. Cuối cùng sẽ là Intent data được dùng để lấy dữ liệu putExtra() ở bên Activity thứ hai thông qua “key” là “returnData” đó và nó được gọi ra thông qua getStringData()