Batch#12/Android Class

Remote Learning Assignment-Week2

1. Inheritance 是繼承。當用繼承設計程式的時候，將共同的程式碼放在同一個類別裡面(超類別superclass) ，讓其他的類別繼承那段程式碼(子類別subclass) 。如果需要修改程式，只要在一個地方修改就可以，修改的地方會反應在繼承那個行為的所有類別上面。子類別可以加入額外的屬性與函式，也可以覆寫它繼承的東西。
2. Android 中字符串的拆分，可以使用split()方法。範例如下:

String string = "004-034556";

String[] parts = string.split("-");

String part1 = parts[0]; // 004

String part2 = parts[1]; // 034556

但如果使用"."、"|"、"^"等特殊字符做分隔時，需要在前面加上\\。

像是String.split("\\.")、String.split("\\|")，範例如下:

String currentString = "Fruit: they taste good. very nice actually";

String[] separated = currentString.split("\\.");

separated[0]; // this will contain "Fruit: they taste good"

separated[1]; // this will contain "very nice actually"

1. Map集合類型ArrayMap is a generic key->value mapping data structure that we use in Android.

// 接收key與value

val girls = mapOf("Amy" to 406, "Bonnie" to 408, "Cindy" to 412)

for ((k, v) in girls) {

println("$k: $v")

}

1. ArrayList 和LinkedList 差異

ArrayList 是以陣列的方式來存放物件參考值的，長度可變動，並且會預留空間來存放資料。

LinkedList 是以連結串列的方法來儲存資料的，也就是一個元素接著一個的串在一起。

1. Byte, Short, Int, Long, Float, Double, Boolean, Char, and String
2. Int 最大值2147483647。如果賦值太大，需要轉換值，使用轉換函式，將值轉換成Long。