

```

for (var sRole:String in members) {
    // Displays:
    // treasurer: Sindhu
    // chairperson: Gina
    // scribe: Franklin
    trace(sRole + ": " + members[sRole]);
}

```

## Inheritance الوراثة

يمكنك عمل خلية جديدة مشتقة من خلية قديمة ترث الخلية الجديدة كل صفات الخلية القديمة و يزيد عليها بعض الخصائص و الدوال الخاصة بالخلية الجديدة و تسمى الخلية المشتقة الجديدة Subclass و لعمل ذلك يجب ان تستخدم كلمة **extends** يسبقها اسم الخلية الجديدة و يتبعها اسم الخلية القديمة و لتوضيح الفكرة افترض ان لديك خلية اسمها A و نريد ان نورث منها خلية جديدة تدعى B نستخدم الكود التالي :

```

package com.example {
import com.example.A;
public class B extends A {
}
}

```

- لاحظ انه لا يمكن الوراثة من اكثر من خلية في نفس الوقت كما ان الخلية الجديدة مسموح لها فقط بالتعامل مع الخصائص العامة و المحمية **public** و **protected** لكن الخصائص الخاصة **private** غير مسموح التعامل معها و الخلايا في نفس الحزمة البرمجية فقط يمكنها التعامل مع الخصائص الداخلية **internal** و لنفرض مثلا ان لدينا خليتين A و B.

```

package com.example {
public class A {
private var _one:String;
protected var _two:String;
public function A( ) {
initialize( );
}
private function initialize( ):void {
_one = "one";
_two = "two";
}
public function run( ):void {
trace("A");
}
}
}

```