

در Angular مکانیزمی وجود دارد که بر اساس آن می‌توان از توابع و خواص تعریف شده در یک کنترلر در سایر کنترلرها نیز استفاده کرد که در واقع از آن به عنوان ارث بری کنترلرها عنوان می‌شود؛ ولی نکته ای که وجود دارد این است که در جاوااسکریپت OOP پشتیبانی نمی‌شود پس چگونه یک آبجکت کنترلر توابع و خصوصیات کنترلر دیگر را به ارث می‌برد؟ با ذکر یک مثال این مورد را بررسی خواهیم کرد.

ابتدا دو کنترلر به صورت زیر ایجاد می‌کنیم:

```
var app = angular.module('myApp', []);

app.controller('parentController', function () {
    this.title = 'Title from parent controller';
});

app.controller('childController', function () {
    this.title = 'Title from child controller';
});
```

در کدهای بالا دو کنترلر به نام parentController و childController ایجاد کردم. از parentController به عنوان کنترلر والد استفاده خواهد شد و قصد داریم که از title آن در کنترلر child استفاده نماییم. View متناظر را به صورت زیر ایجاد خواهیم کرد.

```
<div ng-app="myApp">
  <div ng-controller="parentController as parentCtrl">
    <div ng-controller="childController as childCtrl">
      <input type="text" ng-model="parentCtrl.title" size="100"/>
      <input type="text" ng-model="childCtrl.title" size="100"/>
    </div>
  </div>
</div>
```

اولین نکته این است که تگ div تعریف شده برای کنترلر child در محدوده تگ div کنترلر parent قرار گرفته است. دومین نکته این است که از روش [controller as](#) برای مقید سازی خواص به المان‌های صفحه استفاده شده است. اگر برنامه را اجرا نماییم خروجی زیر را مشاهده خواهید کرد.

File Edit View Favorites Tools Help

Title from parent controller

Title from child controller

هر دو کنترلر دارای یک title مجزا هستند ولی با استفاده از یک اشاره گر توانستیم این دو title را تفکیک نماییم. حال برای دسترسی به title کنترلر parent در سایر کنترلرها کافیه از نام مستعار parentCtrl استفاده نماییم. از آن جا که محدوده کنترلر child در داخل محدوده کنترلر parent است دسترسی به کنترلر parent امکان پذیر می‌باشد.

```
<div ng-app="myApp">
  <div ng-controller="parentController as parentCtrl">
    <div ng-controller="childController as childCtrl">
      <input type="text" ng-model="parentCtrl.title" size="100"/>
      <input type="text" ng-model="parentCtrl.title" size="100"/>
    </div>
  </div>
</div>
```

خروجی:

File Edit View Favorites Tools Help

Title from parent controller

Title from parent controller

نکته: دسترسی به کنترلر child در کنترلر parent امکان پذیر نیست.