



Объект \$scope

Последнее обновление: 1.11.2015



G+1



Изучай английский по Skype!

Объект \$scope служит связующим звеном между представлением в виде кода html и контроллером. Объект \$scope выполняет роль модели приложения. В \$scope определяются любые объекты, которые можно использовать в представлении и к которым можно устанавливать привязку данных. Формально \$scope представляет обычный javascript-объект.

Каждое приложение AngularJS имеет один объект **\$rootScope**, которой является роительским по отношению ко всем остальным объектам \$scope, которые используются в контроллерах. И при запуске приложения создается привязка элемента, в котором используется директива **ng-app**, к объекту \$rootScope. То есть это такой глобальный объект \$scope, который мы можем использовать по всему приложению. Например:

```
<!doctype html>
<html ng-app="myApp">
<head>
<meta charset="utf-8">
</head>
<body>
<p>Модуль: {{ moduleName }}</p>
<p>Сообщение: {{ message }}</p>
<script src="js/lib/angular.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
angular.module('myApp', [])
  .run(function($rootScope) {
    $rootScope.moduleName = "myApp";
    $rootScope.message = "Hello AngularJS";
  });
</script>
</body>
</html>
```

Здесь у модуля используется метод **run(callback)**, который регистрирует функцию,

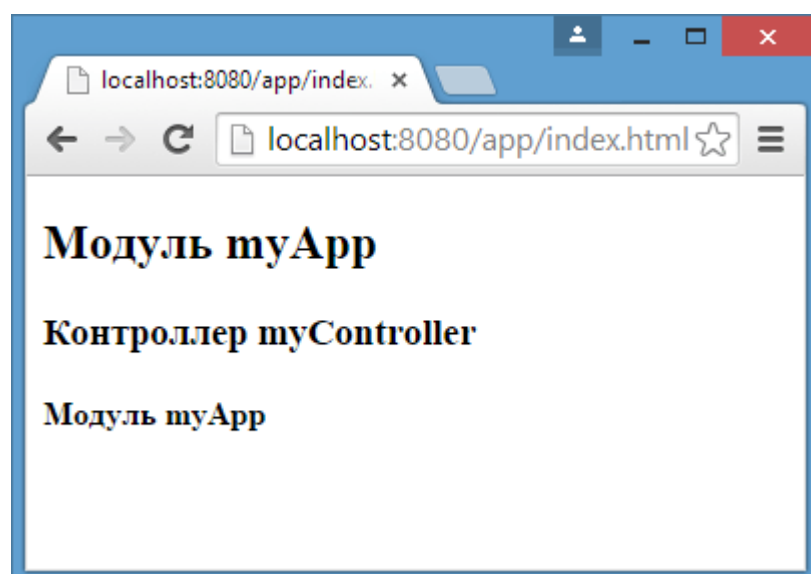
вызываемую при загрузке модуля. В этой функции устанавливается объект `$rootScope`.

Так как модуль применяется к корневому элементу страницы html (`<html ng-app="myApp">`), то внутри этого элемента в любой части будут доступны свойства и методы, определенные в `$rootScope`. То есть элемент html представляет контекст или область видимости, в которой мы можем использовать свойства и методы, определенные в `$rootScope`.

Подобно модулю контроллеры также могут устанавливать контекст и определять использовать свой объект `$scope`:

```
<!doctype html>
<html ng-app="myApp">
<head>
<meta charset="utf-8">
</head>
<body>
  <h2>{{ message }}</h2>
  <div ng-controller="myController">
    <h3>{{ message }}</h3>
  </div>
  <h4>{{ message }}</h4>
<script src="js/lib/angular.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
var myApp = angular.module('myApp', [])
  .run(function($rootScope) {

    $rootScope.message = "Модуль myApp";
  });
myApp.controller('myController', function($scope) {
  $scope.message = "Контроллер myController";
});
</script>
</body>
</html>
```



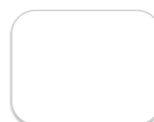
И при создании модуля, и при создании контроллера устанавливается свойство `message`, значение которого затем три раза выводится на странице.

Но для блока `div` устанавливается директива **ng-controller**, которая связывает его с контроллером `myController`. Директива `ng-controller` создает новый объект `$scope`, который является дочерним по отношению к глобальному `$rootScope` и который переопределяет его действие. В то же время область действия объекта `$scope`, установленного в контроллере, задается только этим блоком `div`, и вне его `$scope` уже не действует.

Galaxy S7 till superpris

Samsung Galaxy S7 med Fastpris. Allt ingår för 335 kr/mån!

0 0



[Назад](#) [Содержание](#) [Вперед](#)



G+1

[r](#) | [Google+](#) | [Канал сайта на youtube](#) | [Помощь сайту](#)

✉: metanit22@mail.ru

t.com, 2012-2016. Все права защищены.