



Директивы шаблонов в AngularJS

Последнее обновление: 1.11.2015



G+1



Изучай английский по Skype!

Рассмотрим еще ряд директив, который позволяют управлять разметкой html.

ng-include

Директива `ng-include` получает с веб-сервера фрагмент кода HTML, обрабатывает его и добавляет на html-страницу. Подобные фрагменты называются **частичными представлениями**.

Создадим в одной папке рядом с главной страницей `index.html` новый файл `phonesList.html` со следующим содержимым:

```
<ul>
<li ng-repeat="phone in phones">
<b>{{phone.name}}</b>
<p>Цена: {{phone.price}} $</p>
<p>Производитель: {{phone.company.name}}</p>
</li>
</ul>
```

Теперь подключим этот файл на главную страницу:

```
<!doctype html>
<html ng-app="myApp">
<head>
<meta charset="utf-8">
<link rel="stylesheet" href="css/mystyles.css" />
</head>
<body>
<div ng-controller="phoneController">
  <ng-include src="'phonesList.html'"></ng-include>
</div>
<script src="js/lib/angular.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
var myApp = angular.module('myApp', []);
```

```
</script>
<script src="js/controllers/phonesController.js"></script>
</body>
</html>
```

Директива `ng-include` может принимать три параметра:

- `src`: url загружаемого файла
- `onload`: определяет выражение, которое рендерится при загрузке файла
- `autoscroll`: определяет, допускается ли прокрутка во время загрузки файла

Динамическая загрузка представлений

Изменим приложение. Допустим, нам динамически надо подгружать одно из представлений в зависимости от выбора пользователя. Для начала изменим контроллер:

```
var myApp=angular.module('myApp');
myApp.controller('phoneController', function($scope) {

    $scope.phones = [{
        name: 'Nokia Lumia 630',
        year: 2014,
        price: 200,
        company: 'Nokia'
    },{
        name: 'Samsung Galaxy S 4',
        year: 2014,
        price: 400,
        company: 'Samsung'
    },{
        name: 'Mi 5',
        year: 2015,
        price: 300,
        company: 'Xiaomi'
    }];
    $scope.tablets = [{
        name: 'Samsung Galaxy Tab S4',
        year: 2014,
        price: 300,
        company: 'Samsung'
    },{
        name: 'LG G PAD 8.3',
        year: 2013,
        price: 180,
        company: 'LG'
    },{
        name: 'IdeaTab A8',
        year: 2014,
        price: 220,
        company: 'Lenovo'
    }];
    $scope.data = {};
    $scope.setFile = function () {
        if($scope.data.mode=='Tablets')
```

```
        return 'tabletsList.html';
    else if($scope.data.mode=='Phones')
        return 'phonesList.html';
    };
    $scope.modes = [{
        value: 'Tablets',
        label: 'Планшеты'
    }, {
        value: 'Phones',
        label: 'Смартфоны'
    }
    ];
});
```

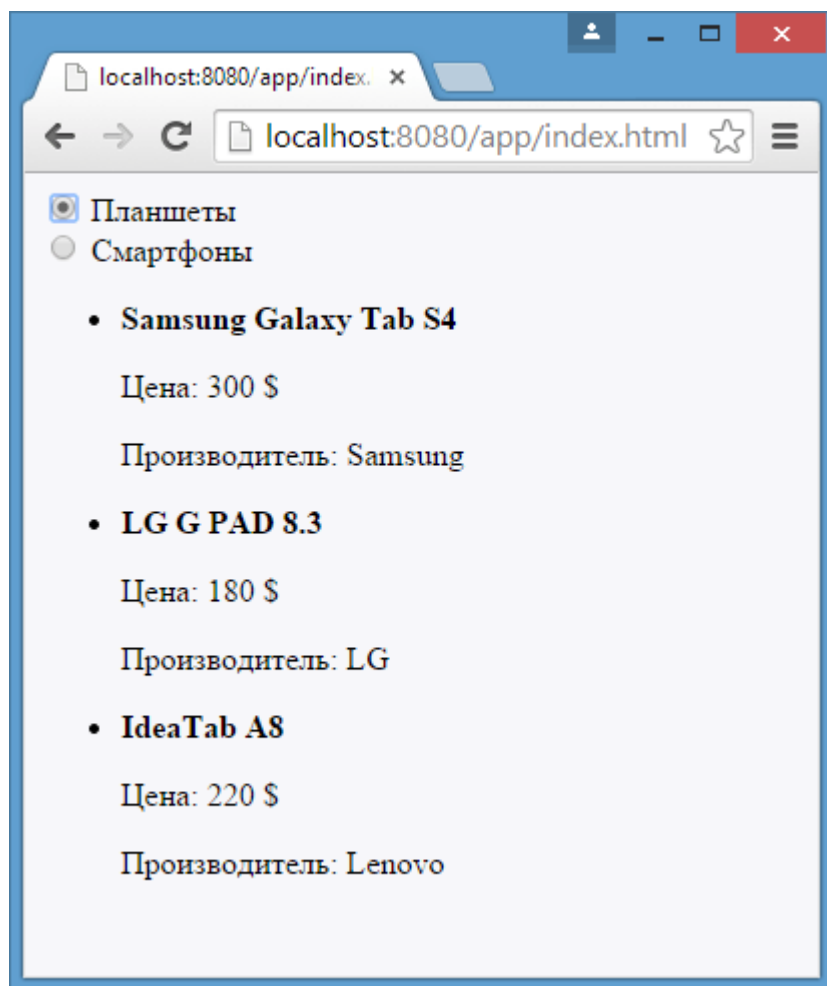
Теперь контроллер передает в представление два разных списка - для смартфонов и планшетов. Также есть список `modes`, который содержит режимы выбора и пустой объект `data`. Кроме того, в `$scope` определена функция `setFile`, которая возвращает нужный файл в зависимости от значения `$scope.data.mode`

Файл *phonesList.html* был сделан выше. А файл *tabletsList.html* будет выглядеть аналогично:

```
<ul>
<li ng-repeat="tablet in tablets">
<b>{{tablet.name}}</b>
<p>Цена: {{tablet.price}} $</p>
<p>Производитель: {{tablet.company}}</p>
</li>
</ul>
```

Теперь назовем главную страницу:

```
<!doctype html>
<html ng-app="myApp">
<head>
<meta charset="utf-8">
<link rel="stylesheet" href="css/mystyles.css" />
</head>
<body>
<div ng-controller="phoneController">
    <div ng-repeat="button in modes">
        <label>
            <input type="radio" ng-model="data.mode" value="{{button.value}}" name="modes" />
            {{button.label}}
        </label>
    </div>
    <div ng-include="setFile()"></div>
</div>
<script src="js/lib/angular.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
var myApp = angular.module('myApp', []);
</script>
<script src="js/controllers/phonesController.js"></script>
</body>
</html>
```



Теперь привязка идет к результату метода `setFile()`: `<div ng-include="setFile()">`. Для переключения между представлениями определены две радиокнопки: `<input type="radio" ng-model="data.mode" value="{{button.value}}">`. С помощью директивы `ng-model="data.mode"` происходит привязка свойства `data.mode` к значению радиокнопки, которое берется из `button.value`.

KÖP NU

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



G+1

30 Комментариев

metanit.com

 Войти Рекомендовать 1 Поделиться

Лучшее в начале



Присоединиться к обсуждению...

**Сергей** • год назад

Дай Бог здоровья, тому кто перевёл это и сделал сайт.Спасибо!

8 ^ | v • Ответить • Поделиться ›

**Андрей** • 14 дней назад

Кто сделал этот сайт - ты крут, чувак!!

^ | v • Ответить • Поделиться ›

**Дмитрий** • 23 дня назад

Здравствуйте, подскажите, почему если описывать все в одном родительском div - все отлично работает, но если перенести "<div ng-include='setFile()'></div>" в другой <div ng-controller='phoneController'>..</div> обновления не происходит. Спасибо.

^ | v • Ответить • Поделиться ›

**SpartakN** • месяц назад

В чём заключается смысл использования "data.mode", а не просто, например "mode"?

^ | v • Ответить • Поделиться ›

**Metanit** Модератор → SpartakN • месяц назад

группировка данных в рамках объекта data

^ | v • Ответить • Поделиться ›

**SpartakN** → Metanit • месяц назад

Понятно. Т.е. это просто вариант использования сложного объекта в выражениях.

^ | v • Ответить • Поделиться ›

**Сергей** • месяц назад

А как сделать чтобы одна радиокнопка выбиралась по умолчанию?

^ | v • Ответить • Поделиться ›

**Максим** • 4 месяца назад

Здравствуйте! Подскажите пожалуйста как правильно написать строку в инкюде состоящую из выражения: строка + переменная из scope. Переменная там есть, просто все время на синтаксис ругается, если указать имя функции и в ней это делать, то всё работает. Просто не хочу из-за такого элементарного действия целую функцию держать...

Пробовал как-то так: <div ng-include="{'/Home/Index/' + \$scope.page}"></div>

^ | v • Ответить • Поделиться ›



REKRYTERA EFFEKTIVT MED MONSTER

1 platsannons,
Monsters externa
nätverk och 2 veckor
CV-access.
Endast 12 900 kr.

Läs mer och beställ

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

metanit22@mail.ru

t.com, 2012-2016. Все права защищены.