



Директива ng-switch

Последнее обновление: 1.11.2015



G+1



Изучай английский по Skype!

Директива `ng-include` позволяет подгружать нужные файлы, однако иногда рациональнее будет определить фрагменты кода html сразу же на главной странице и отображать их в зависимости от условий. Для этого предназначена директива **ng-switch**.

Чтобы применить данную директиву, изменим главную страницу следующим образом:

```
<!doctype html>
<html ng-app="myApp">
<head>
<meta charset="utf-8">
</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-switch on="data.mode">
    <div ng-switch-when="Tablets">
      <ul>
        <li ng-repeat="tablet in tablets">
          <b>{{tablet.name}}</b>
          <p>Цена: {{tablet.price}} $</p>
          <p>Производитель: {{tablet.company}}</p>
        </li>
      </ul>
    </div>
    <div ng-switch-when="Phones">
      <ul>
        <li ng-repeat="phone in phones">
          <b>{{phone.name}}</b>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
        <p>Цена: {{phone.price}} $</p>
        <p>Производитель: {{phone.company}}</p>
      </li>
    </ul>
  </div>
  <div ng-switch-default>
    Выберите товары для просмотра
  </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>
```

Контроллер phonesController остается тем же, что и в прошлой теме.

Радиокнопки реализованы также, как и в прошлой теме: они устанавливают через привязку `ng-model="data.mode"` значение объекта `data.mode`.

Использование директивы `ng-switch` напоминает конструкцию `switch..case`, которая есть во многих языках программирования. Директива используется вместе с атрибутом **on**, который указывает на выражение. В данном случае выражением является значение объекта `data.mode`.

Для оценки значения `data.mode` используется директива `ng-switch-when`:

```
<div ng-switch-when="Tablets">
  <!--код, если data.mode Tablets -->
</div>
<div ng-switch-when="Phones">
  <!--код, если data.mode Phones -->
</div>
```

И если `data.mode="Tablets"`, то срабатывает код в блоке `<div ng-switch-when="Tablets">`, иначе выполнение идет дальше до того места, где директива `ng-switch-when` будет содержать нужное значение.

Фактически здесь в элементы с директивой `ng-switch-when` вставляются те же файлы `phonesList.html` и `tabletsList.html`, которые использовались в прошлой теме.

Если же ни одна директива `ng-switch-when` не содержит правильного значения, то срабатывает блок с директивой **ng-switch-default**:

```
<div ng-switch-default>
  Выберите товары для просмотра
</div>
```

В нашем случае изначально не выбрана ни одна радиокнопка, поэтому объект `data.mode` не будет иметь при старте никакого значения. А это значит, что как раз

сработает блок с директивой `ng-switch-default`

[Загрузить проект](#)

Таким образом, действие директивы `ng-switch` во многом похоже на действие `ng-include`, только `ng-switch` для вставки небольших кусков html-кода, в то время как `ng-include` применяется для вставки больших и более сложных участков разметки html.

Tänker du starta eget?

Välj inte enskild firma. Nu kan du bilda AB utan 50.000 kr!



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



G+1

0 Комментариев metanit.com

 Войти Рекомендовать 3  Поделиться

Лучшее в начале



Начать обсуждение...

Прокомментируйте первым.

ТАКЖЕ НА METANIT.COM

Ассемблер. Статьи

1 комментарий • 12 дней назад

Pavel Antushevich — добавьте нормальных статей**Android | Динамический поиск по базе данных SQLite**


38 комментариев • 3 месяца назад

Денис — Спасибо) очень помогло)**WPF | Взаимодействие между окнами**

2 комментария • 2 месяца назад

Shturman Osk — Вроде накопал...)) //Окно TaskWindow должно быть не window, не page, а UserControl WpfLibrary.TaskWindow**WPF | Графические пути и геометрии**

2 комментария • 2 месяца назад

Metanit — поправил Подписаться Добавь Disqus на свой сайт [Добавить Disqus](#) [Добавить](#) Конфиденциальность[r](#) | [Google+](#) | [Канал сайта на youtube](#) | [Помощь сайту](#)

✉: metanit22@mail.ru

t.com, 2012-2016. Все права защищены.