



Основы AngularJS

Модули в AngularJS

Последнее обновление: 1.11.2015



G+1



Изучай английский по Skype!

Основной формой организации приложений в AngularJS являются модули. Модуль представляет хранилище различной информации: директив, фильтров, контроллеров и т.д. При этом одно приложение может иметь несколько модулей. Например, разные модули могут представлять какую-либо специфическую функциональность.

Модули позволяют ассоциировать определенный участок html-страницы с приложением AngularJS. Модули также позволяют организовать и структурировать различные компоненты приложения AngularJS. Кроме того, модульность архитектуры приложения повышает тестируемость, и мы можем использовать различные части-модули приложения в других приложениях.

Для создания модуля используется метод **angular.module()**. Этот метод принимает три параметра, два из которых являются обязательных:

1. Название модуля. Согласно соглашениям о наименовании модуль должен иметь суффикс *App*
2. Набор других модулей в виде строкового массива, от которых данный модуль зависит
3. Конфигурационные настройки модуля

В качестве результата метод `angular.module()` возвращает объект **Module**.

Например, создадим модуль:

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

Здесь создается модуль `myApp`. Вместо набора модулей, передаваемых вторым

параметром, мы можем отставить пустым массивом. В то же время было бы ошибкой вообще убрать этот параметр. Так как выражение `var myApp = angular.module('myApp');` будет представлять попытку получить модуль `myApp` в одноименную переменную, а не создать его.

Чтобы ассоциировать модуль с определенным куском html-страницы, нужно использовать директиву **ng-app**:

```
<html ng-app="myApp">
```

Используя модуль, мы можем определить ряд компонентов, таких как контроллеры, сервисы и т.д., которые затем применяются в приложении. Для этого объект `Module` имеет ряд методов, наиболее используемые из них:

- `config(callback)`: регистрирует функцию `callback`, которая используется для его конфигурации в процессе загрузки
- `constant(key, value)`: определяет сервис, который возвращает константное значение `value`
- `controller(name, constructor)`: создает контроллер
- `directive(name, factory)`: создает директиву, которая расширяет стандартную разметку html
- `factory(name, provider)`: создает службу
- `filter(name, factory)`: создает фильтр
- `provider(name, type)`: создает сервис
- `service(name, constructor)`: создает сервис

KÖP NU

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



G+1

4 Комментариев

metanit.com

 Войти Рекомендовать 3 Поделиться

Лучшее в начале



Присоединиться к обсуждению...

**Михаил** • 9 месяцев назад`provider(name, type):` создает сервис
и`service(name, constructor):` создает сервис  • Ответить • Поделиться ›**Metanit** Модератор → Михаил • 9 месяцев назад

обе функции создают сервис, между ними есть разница, но не большая

  • Ответить • Поделиться ›**kostya** • год назад

Хотелось бы узнать на сколько актуальны данные в этих уроках, ведь новые версии ангуляра, говорят, как пирожки выходят ;)

  • Ответить • Поделиться ›**Metanit** Модератор → kostya • год назад

обновлялось этой зимой последний раз, для 1.3 - версии, по возможности стараюсь обновлять. Новые версии не сильно отличаются. Вот когда 2.0 версия в следующем году или в конце этого выйдет - там уже все сильно будет отличаться от всех предыдущих версий

2   • Ответить • Поделиться ›

ТАКЖЕ НА METANIT.COM

WPF | Стили

1 комментарий • 3 месяца назад

Аватар **Рчик** — привет всем) не устанавливает background, если заменить на foreground то работает `<style targettype="Button"> <setter`

HTML5 | Форматирование текста

2 комментария • 19 дней назад

Аватар **Metanit** — поправил

CSS3 | Селекторы элементов одного уровня

1 комментарий • 18 дней назад

Аватар **Ячеслав Звягин** — Как то не закончено получилось в предложении "Если же между заголовком и блоков div будет находиться

Swift | nil и опциональные типы

3 комментария • месяц назад

Аватар **Денис Козлов** — В последнем блоке разве не нужно извлекать значение(через !) из переменной a?



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.