



Создание собственных фильтров

Последнее обновление: 1.11.2015



Изучай английский по Skype!

Возможно, кому-то набор встроенных фильтров покажется ограниченным. Но разработчики фреймворка предоставляют нам возможность создавать собственные фильтры.

Определение фильтра

Фильтр по сути представляет функцию, которая выполняется над переданным значением. Ее типизированное представление выглядит следующим образом:

```
module.filter('filter_name', function(){
    return function(param){
        // некоторые действия над param
        return some_value;
    }
})
```

В этой конструкции `module` - название модуля приложения. `filter_name` - произвольное название функции фильтра. Параметр возвращаемой функции - `param` - параметр, над которым будут производиться действия. И `some_value` - некоторое возвращаемое значение. В качестве значения может выступать текст самого параметра или какое-то иное значение. Посмотрим на примере.

Для начала создадим модуль в отдельном файле - назовем его `app.js` и положим в папку `js`:

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

Затем изменим контроллер:

```
questApp.controller('QuestionController',
    function QuestionController($scope){
```

```

$scope.question={
  text: 'Какой js-фреймворк лучше использовать?',
  author: 'Иван Иванов',
  date: '20/10/2013',
  answers:
  [{
    text: 'AngularJS!',
    author: 'Вова Сидоров',
    date: '20/10/2013',
    rate:2
  },{
    text: 'AngularJS лучше всех',
    author: 'Олег Кузнецов',
    date: '21/10/2013',
    rate:3
  },{
    text: 'фигасе квестшен',
    author: 'Неизвестный',
    date: '22/10/2013',
    rate:0
  }]
},

$scope.voteUp = function (answer){
  answer.rate++;
};
$scope.voteDown = function (answer){
  answer.rate--;
};
}
)

```

Теперь создадим фильтр. Его задачей будет фильтрация сообщений, и если сообщение содержит некорректное выражение, то его заменяем звездочками. Для этого создадим отдельный файл *filter.js* в каталоге приложения *js* со следующим содержанием:

```

questApp.filter('formatText', function(){
  return function(text){
    if(text.indexOf("фигасе")!==-1){
      return "***";
    }
    else{
      return text;
    }
  }
})

```

И теперь определим html-страницу, где будет происходить все это безобразие:

```

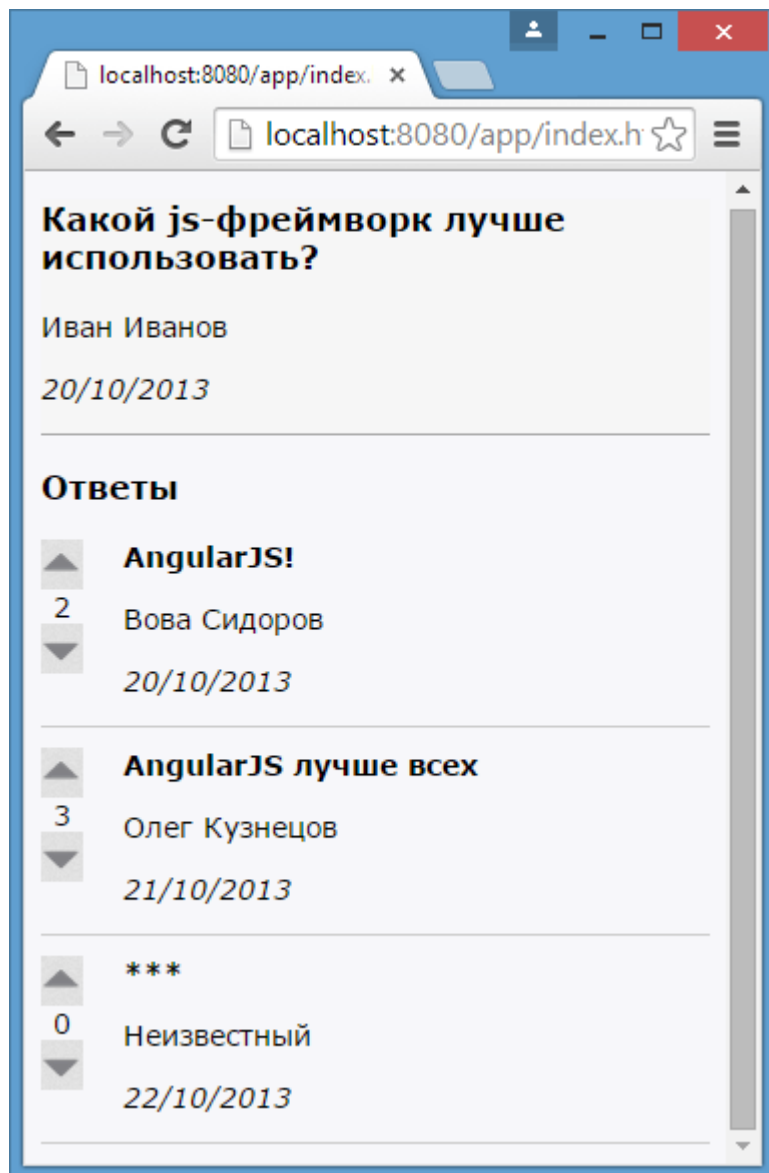
<!doctype html>
<html ng-app="questApp">
<head>
<meta charset="utf-8">
<link rel="stylesheet" href="css/mystyles.css" />
</head>
<body>
<div ng-controller="QuestionController">

```

```
<div class="quest">
<h3>{{question.text}}</h3>
<p>{{question.author}} </p> <p><i>{{question.date}}</i></p>
</div>
<h3>Ответы</h3>
<div class="answers">
<div ng-repeat="answer in question.answers" class="answer">
<div class="vote">
    <a class="vote-up" ng-click="voteUp(answer)"></a>
    <span class="rate">{{answer.rate}}</span>
    <a class="vote-down" ng-click="voteDown(answer)"></a>
</div>
<b>{{answer.text | formatText}}</b>
<p>{{answer.author}}</p>
<p><i>{{answer.date}}</i></p>
</div>
</div>
</div>
<script src="js/lib/angular.min.js"></script>
<script src="js/app.js"></script>
<script src="js/controllers/QuestionController.js"></script>
<script src="js/filter.js"></script>
</body>
</html>
```

[Загрузить проект](#)

И поскольку один из ответов к вопросу содержит некорректное слово, то при выводе оно будет заменяться звездочками:

[KÖP NU](#)[Назад](#) [Содержание](#) [Вперед](#)[G+1](#)

8 Комментариев

metanit.com

 Войти Рекомендовать Поделиться

Лучшее в начале



Присоединиться к обсуждению...

**Mihail Kmet** • 4 месяца назад

Лучше так написать в фильтре)

```
return text.replace("фигасе", "***");
```

  • Ответить • Поделиться ›**Dmitry** → Mihail Kmet • месяц назад

Автор донёс суть, это главное.

  • Ответить • Поделиться ›**Саша Ром** • год назад

Можете дать ссылку на место в документации, где описывается создание собственных фильтров. Сам не могу найти

  • Ответить • Поделиться ›**Metanit** Модератор → Саша Ром • год назад<https://code.angularjs.org/1.3...>1   • Ответить • Поделиться ›**vadim** • 2 года назадВ описании: `var questApp = angular.module('questApp', []);`. Второй параметр - конфигурационные настройки - можно оставить пустым объектом.

Разве второй параметр - это не определение зависимостей от других модулей?

Например, `angular.module('questApp', ['modul1','modul2'])`  • Ответить • Поделиться ›**Metanit** Модератор → vadim • 2 года назад

ну вообще там три параметра может использоваться, первый название модуля, вторые два представляют конфигурационные настройки модуля, в частности, второй - это зависимости от других модулей, а третий - функция дополнительной конфигурации. И так как зависимостей от других модулей нет, а также нет функции дополнительной конфигурации, то в качестве конфигурационных настроек модуля просто указан пустой массив

  • Ответить • Поделиться ›**Ivan Shkuropadsky** • 2 года назад`<html ng-app="questApp">`

это имя нужно для подключения соответствующего модуля или просто так совпало, а модули подключаются автоматически?



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.