

はじめての**AngularJS**

2014/09/27

masakyst

Yomitan.pm

自己紹介

- さいとう まさあき
- 沖縄 読谷村
- Perl好き
- Yomitan.pm (Perl Mongers Group)
- Twitter @masakyst

アジェンダ

- AngularJSのはじめ方
- こんなアプリを作りました(案件

AngularJSのはじめ方

環境用意

```
npm install bower -g
```

```
bower install angularjs --save
```

```
vi index.html
```

デモ

こんなアプリを作りました(案件

- 申込者の基本情報
- 参加者情報 複数人可能
- 参加者の中の種目も複数可能
- 同じようにチーム情報も複数可能
- 参加者かチーム、どちらかが必須

案の定ハマる!!

必須入力がポップアップしてくる！

称 必須です



このフィールドを入力してください。

込責任者名 必須です

(それ、HTML5やで.....)

jqLiteがよくわからない！

内蔵されているDOM操作は、jqLiteになってます。

簡易版jQueryという事で、細かくだいぶ違う点があります。

angularjsだけで既につらいので、せめてjQueryを(r

```
<!-- angular.js読み込みより前で -->
```

```
<script src="jquery.js" type="text/javascript">
```

謎のエラーに遭遇!!

ngRepeat:dupes

Duplicates in a repeater are not allowed. Use 'track by' expression to specify unique

```
[{id:1,name:'one'}, {id:1,name:'one too'}, {id:2,name:'two'}]
```

こういう構造の場合、'id'(など)が識別基準になるようです

```
ng-repeat="(index, item) in member.items track by $index"
```

nameにangular式埋め込めない

```
name="hello_{{$index}}"
```

こんな感じで埋め込めればいいんだけど...

hg-repeatしても各要素のvalidationは機能するが、
repeatした要素を参照する方法がない??

dynamic element validation #1404

<https://github.com/angular/angular.js/issues/1404>

2年たってる

scopeを他から参照したい

// entryFormは、ng-formを設定したオブジェクトとする

```
var s = angular.element('#entryForm').scope()
```

```
s.entryForm.$error //入力エラー
```

```
    $dirty //触れた
```

```
    $pristine //触れてない
```

hg-repeatした要素は最終番目しか追えない！？

```
//ほら!!
```

```
.entryForm.baseForm.membersForm.member_name.$viewValue
```

個々の要素に、\$dirty = trueしてもだめなので、FormControllerレベルで提供されている\$setDirty()でdirtyになるようなんだけど、この辺の動き微妙な感じ。

なぜかということ、要素のclassにng-dirtyが付かない。

```
//jquery万歳!!!
```

```
$( 'form' ).find( 'input' ).addClass( 'ng-dirty' );
```

値が反映されない！？

普段はデータをいじるだけでビューに反映されるけど、DOM経由で操作している時に、要素レベルで生えている `$setViewValue` で値をセットしても、`$dirty`にはなるが、ビューに反映されない。

```
// $renderしよう!!
```

```
elm.$setViewValue( 'Perl is undead' );  
elm.$render();
```

1.3-beta \$viewValue, \$render周り変わって て動かない

\$setTouchedはえてる

\$setDirtyなぜはえないの...

まとめ

- ハマる
- レールに乗れれば楽園

Yomitan.pm

沖縄でのPerlユーザの集まり！！

- <http://yomitanpm.org/>
- <https://twitter.com/yomitanpm>
- <http://lingr.com/room/yomitanpm>