



ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

242-311 CLIENT/SEVER COMP&WEB TECH

Calculation tool using AngularJS

เสนอ

Dr.WARODOM WERAPUN

จัดทำโดย

นายอรรณพ ศรีปานรอด

ID student 5635512057 section 01

Prince of Songkla University Phuket Campus

Year 2558

Calculation tool using AngularJS

```
<body>
  <div ng-app="myApp">
    <div ng-controller="myCtrl">
      <table width=30.5% cellpadding="4" cellspacing="0" style="border:double 5px
        black;">
        <tr><td style="border:double 5px yellow;">
          <h2>====>>Simple Calculator<<====</h2>
        </td>
        </tr>
      </table></div>
    </div>
  </div>
```

ในส่วนนี้กำหนดให้เป็นข้อความที่มีความกว้าง, มีการเว้นช่วงขอบ(padding), และความหนาบางของ table

student.coe.phuket.psu.ac.th/~s5635512057/5635512057/basic%20cal_057.html

====>>Simple Calculator<<====

Number1: 2

```
<tr>
  <td><h2>Number1:</h2></td>
  <td><input type="number" ng-model="num1"/></td>
</tr>
```

กล่องรับค่า เก็บในตัวแปร num1, num2

Number2: 3

```
<td><h2>Number2:</h2></td>
<td><input type="number" ng-model="num2"/></td>
```

+ - * /

Results :5

```
<button ng-click="ans = num1+num2" style="background-color:red">+</button>
<button ng-click="ans = num1-num2" style="background-color:yellow">-</button>
<button ng-click="ans = num1*num2" style="background-color:green">*</button>
<button ng-click="ans = num1/num2" style="background-color:white">/</button>
```

```
<h2>{{ "Results :"+ ans }} </h2><br/>
```

สร้างปุ่ม(button) ในการเรียกใช้ ฟังก์ชัน เช่น
ng-click="ans = num1+num2" นั่นคือ นำค่า num1 ที่
อินพุต มา+ กับ num2 โดยมี ans ที่กำหนดใน script

```
<script>
  var ans=0;
  var app = angular.module('myApp', [])
  app.controller('myCtrl', function($scope){
    $scope.ans = "0";
  });
</script>
```

ส่วนของ AngularJS ทำการสร้าง \$scope.ans
ในการนำค่ามาคำนวณ

SOURCE CODE :

http://student.coe.phuket.psu.ac.th/~s5635512057/5635512057/basic%20cal_057.html

```

C:\Users\A.kaporn Sripanrod\Desktop\5635512057\basic cal_057.html - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

basic cal_057.html *
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>BASIC CALCULATOR by.057</title>
5   <script type="text/javascript" src="angular.min.js"></script>
6 </head>
7 <body>
8   <div ng-app="myApp">
9     <div ng-controller="myCtrl">
10      <table width=30.5% cellpadding="4" cellspacing="0" style="border:double 5px black;">
11        <tr><td style="border:double 5px yellow;">
12          <h2>=====>Simple Calculator<<=====</h2>
13        </td>
14      </tr>
15    </table><br>
16    <table>
17      <tr>
18        <td><h2>Number1:</h2></td>
19        <td><input type="number" ng-model="num1"/></td>
20      </tr>
21    </table>
22    <table>
23      <tr>
24        <td><h2>Number2:</h2></td>
25        <td><input type="number" ng-model="num2"/></td>
26      </tr>
27    </table>
28    <button ng-click="ans = num1+num2" style="background-color:red">+</button>
29    <button ng-click="ans = num1-num2" style="background-color:yellow">-</button>
30    <button ng-click="ans = num1*num2" style="background-color:green">*</button>
31    <button ng-click="ans = num1/num2" style="background-color:white">/</button>
32    <h2>{{ "Results :"+ ans }} </h2><br/>
33  </div></div>
34  <script>
35    var ans=0;
36    var app = angular.module('myApp', [])
37    app.controller('myCtrl', function($scope){
38      $scope.ans = "0";
39    });
40  </script>
41 </body>
42 </html>

```

Line 1, Column 16