

Bài thực hành số 8

Sử dụng AngularJS

Mục tiêu

Buổi thực hành số 8, sinh viên sẽ học được những kỹ năng:

1. Viết trang web bằng cách sử dụng framework AngularJS
2. Biết cách sử dụng CSDL FireBase cho ứng dụng

Bài 1

Hãy tạo ra một đồng hồ đếm từ 1 đến 10 bằng AngularJS rồi lại quay về 1 và cứ thế tiếp tục đếm (sử dụng DW)

Hướng dẫn: Viết chương trình trên jsfiddle.net

Bạn tạo một Model timer và dùng hàm setInterval để đếm đến 10, nếu đã bằng 10, set lại timer bằng 1, cụ thể như sau:

Trên cửa sổ code HTML, bạn nhập:

```
<div class='container' ng-app>
  <div ng-controller='myController'>
    <h2>{{timer}}</h2>
    <button class='btn btn-primary' ng-click='count10()'>Start count to 10</button>
  </div>
</div>
```

Trên cửa sổ code javascript bạn nhập:

```
var myController = function ($scope) {
  $scope.timer = 1;
  $scope.count10 = function () {
    setInterval(function () {
      if (10 > $scope.timer) {
        $scope.timer++;
      } else {
        $scope.timer = 1;
      }
      // Use $apply() to update the result outside AngularJS
      $scope.$apply();
    }, 1000);
  };
};
```

Kết quả chạy chương trình như sau:

10

Start count to 10

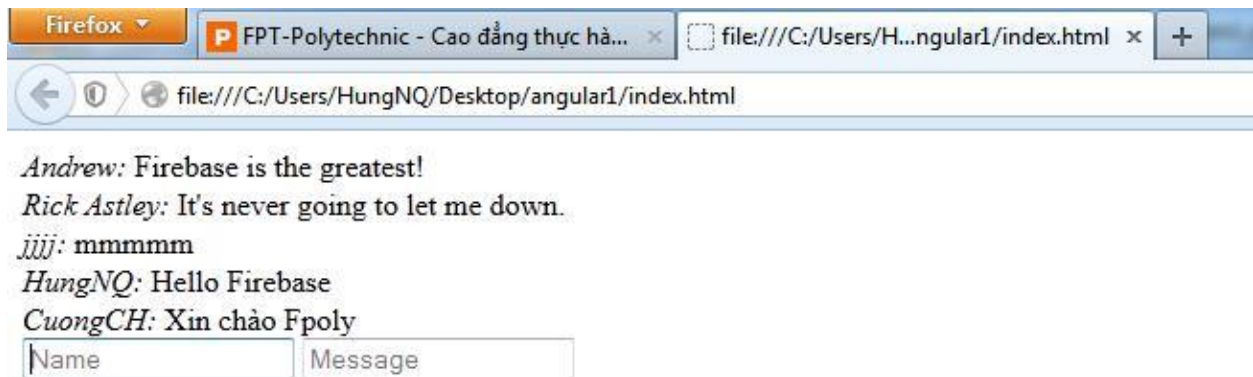
Chú ý: SV cần làm bài tập trên 2 công cụ Dream Weaver và jsfiddle.net

Yêu cầu sản phẩm: File **Lab8_Bai1.js**

Bài 2

Viết chương trình cho phép Chat, sử dụng AngularJs

Kết quả của chương trình hiển thị như sau:



Hướng dẫn: Chúng ta sử dụng CSDL FireBase để lưu dữ liệu và đọc dữ liệu lên web mỗi khi người dùng nhập Name và Message

Yêu cầu sản phẩm: File **Lab8_Bai2.js**

Bài 3

Giảng viên giao thêm bài cho sinh viên

Yêu cầu nộp bài

Sinh viên tạo thư mục theo tên **<Tên đăng nhập SV>_Lab8**, chứa tất cả sản phẩm của những bài lab, nén lại thành file zip và upload lên mục nộp bài tương ứng trên LMS.

Đánh giá bài lab

Bài số	Điểm
1	2
2	3
3	2