



# FRONT-END

# FRAMEWORKS



NGUYỄN NGHIỆM, THS. CNTT

MOBILE: 0913.745.789



ANGULARJS

# ANGULARJS

BÀI 10: DỊCH VỤ



NGUYỄN NGHIÊM, THS. CNTT

MOBILE: 0913.745.789



# NỘI DUNG

---

 DỊCH VỤ DỰNG SẴN

 DỊCH VỤ TÙY BIẾN





ANGULARJS

# ANGULARJS

BÀI 10.1: DỊCH VỤ DỰNG SẴN



NGUYỄN NGHIÊM, THS. CNTT

MOBILE: 0913.745.789



# NỘI DUNG

---

📖 GIỚI THIỆU DỊCH VỤ

📖 \$INTERVAL, \$TIMEOUT

📖 \$LOCATION, \$WINDOW

📖 \$HTTP





# GIỚI THIỆU DỊCH VỤ

---

- ❑ DỊCH VỤ LÀ MỘT HÀM HOẶC MỘT ĐỐI TƯỢNG CUNG CẤP CÁC CHỨC NĂNG XỬ LÝ PHÍA HẬU TRƯỜNG NHẪM HỖ TRỢ CHO LẬP TRÌNH ANGULARJS
- ❑ NHIỀU DỊCH VỤ SẴN CÓ TRONG ANGULAR
  - ❖ \$interval
  - ❖ \$location
  - ❖ \$http...
- ❑ “TIÊM” DỊCH VỤ VÀO CÁC HÀM CỦA CONTROLLER, FILTER, DIRECTIVE HOẶC SERVICE KHÁC ĐỂ SỬ DỤNG
- ❑ CÓ THỂ TẠO MỚI DỊCH VỤ CHO RIÊNG MÌNH



# SỬ DỤNG DỊCH VỤ \$INTERVAL

❑ \$INTERVAL LÀ MỘT HÀM TƯƠNG TỰ SETINTERVAL() CỦA WINDOW

Hàm được gọi

Thời gian tính theo  
mili giây

\$interval(function() {}, time)



# SỬ DỤNG DỊCH VỤ \$INTERVAL

```
<div ng-app="myApp" ng-controller="myCtrl">
  <h3>{{time | date : 'hh:mm:ss a'}}</h3>
</div>
<script>
  var app = angular.module('myApp', []);
  app.controller('myCtrl', function ($scope, $interval) {
    $scope.time = new Date();
    $interval(function () {
      $scope.time = new Date();
    }, 1000);
  });
</script>
```

Sử dụng dịch vụ

Tiêm dịch vụ vào

**05:07:38 PM**





# SỬ DỤNG DỊCH VỤ \$LOCATION, \$WINDOW

---

❑ \$LOCATION QUẢN LÝ THÔNG TIN VỀ ĐỊA CHỈ TRANG WEB

- ❖ Url

- ❖ Path

- ❖ Search

- ❖ Protocol

- ❖ Port

❑ \$WINDOW TƯƠNG TỰ WINDOW TRONG JAVASCRIPT QUẢN LÝ CỬA SỔ TRÌNH DUYỆT



# SỬ DỤNG DỊCH VỤ \$LOCATION, \$WINDOW

```
<div ng-app="myApp" ng-controller="myCtrl">
  <h3>URL: {{url}}</h3>
  <button ng-click="reload()">Reload</button>
</div>
<script>
  var app = angular.module('myApp', []);
  app.controller('myCtrl', function ($scope, $location, $window) {
    $scope.url = $location.absUrl();
    $scope.reload = function () {
      $window.location.reload();
    }
  });
</script>
```

**URL: http://localhost:50125/Bai7/Service.html**

Reload





## ❑ SỬ DỤNG \$HTTP ĐỂ LÀM VIỆC VỚI WEB API

- ❖ `$http.get(url[, config]).then(fnSuccess, fnError)`
  - ✓ Đọc dữ liệu từ web api
- ❖ `$http.post(url, data[, config]).then(fnSuccess, fnError)`
  - ✓ Thêm mới một đối tượng
- ❖ `$http.put(url, data[, config]) .then(fnSuccess, fnError)`
  - ✓ Cập nhật một đối tượng
- ❖ `$http.delete(url[, config]) .then(fnSuccess, fnError)`
  - ✓ Xóa một đối tượng



# SỬ DỤNG \$HTTP

```
Category = {  
  Id: 0,  
  Name: "",  
  NameVN: ""  
}
```

Name

  
  

Name VN

\$http.post()

\$http.put()

\$http.delete()

Insert

Update

Delete

Reset

  

Id	Name	NameVN	
1000	Watches	Đồng hồ đeo tay	<div>\$http.get()</div> <div>Edit</div>
1001	Laptops	Máy tính xách tay	<div>Edit</div>



## □ GET

- ❖ URL: <http://ngghiemn.somee.com/api/Categories>
- ❖ Response.data: **[{Id, Name, NameVN}, ...]**

```
$scope.api = "http://ngghiemn.somee.com/api/Categories";  
$http.get($scope.api).then(function (response) {  
    $scope.items = response.data;  
}, function (response) {  
    alert("Không tải được dữ liệu")  
});
```



# CẤU TRÚC CỦA RESPONSE

**Data:** dữ liệu chính  
(json)

**Status:** mã trạng thái

**Config:** Thông tin cấu  
hình của request

**StatusText:** mô tả trạng  
thái

```
{
  "data": {
    "Id": 1005,
    "Name": "Jewels",
    "NameVN": "Nữ trang",
    "Products": []
  },
  "status": 200,
  "config": {
    "method": "GET",
    "transformRequest": [null],
    "transformResponse": [null],
    "jsonpCallbackParam": "callback",
    "url": "http://nghiemn.somee.com/api/Categories/1005",
    "headers": {
      "Accept": "application/json, text/plain, /*"
    }
  },
  "statusText": "OK"
}
```



# TRUY VẤN 1 ĐỐI TƯỢNG

---

## □ GET:

- ❖ URL: <http://ngghiemn.somee.com/api/Categories/1005>
- ❖ Response.data: {Id, Name, NameVN}

```
$scope.api = "http://ngghiemn.somee.com/api/Categories/1005";  
$http.get($scope.api).then(function (response) {  
    $scope.item = response.data;  
}, function (response) {  
    alert("Không tải được dữ liệu")  
});
```





## □POST:

❖URL: <http://ngghiemn.somee.com/api/Categories>

❖Response.data: **{Id, Name, NameVN}**

```
$scope.api = "http://ngghiemn.somee.com/api/Categories";
```

```
$scope.model = {Name:"Mobile", NameVN:"Điện thoại"}
```

```
$http.post($scope.api, $scope.model).then(function (response) {
```

```
    $scope.model = response.data;
```

```
    alert("Thêm mới thành công")
```

```
}, function (response) {
```

```
    alert("Thêm mới thất bại")
```

```
});
```



## □PUT

- ❖URL: <http://nghiemn.somee.com/api/Categories/1005>
- ❖Response.data: **null**

```
$scope.api = "http://nghiemn.somee.com/api/Categories/1005";  
$scope.model = { Id:"1005", Name:"Mobile", NameVN:"Điện thoại"}  
$http.put($scope.api, $scope.model).then(function (response) {  
    alert("Cập nhật thành công")  
}, function (response) {  
    alert("Cập nhật thất bại")  
});
```



## ❑DELETE:

- ❖URL: <http://ngghiemn.somee.com/api/Categories/Id>
- ❖Response.data: {Id, Name, NameVN}

```
$scope.api = "http://ngghiemn.somee.com/api/Categories/1005";  
$scope.model = { Id:"1005", Name:"Mobile", NameVN:"Điện thoại"}  
$http.delete($scope.api).then(function (response) {  
    $scope.model = response.data;  
    alert("Xóa thành công")  
}, function (response) {  
    alert("Xóa thất bại")  
});
```





# TÓM TẮT BÀI HỌC

---

- ☑ GIỚI THIỆU DỊCH VỤ
- ☑ \$INTERVAL, \$TIMEOUT
- ☑ \$LOCATION, \$WINDOW
- ☑ \$HTTP



Thank You!



THS. NGUYỄN NGHIỆM  
0913.745.789