



# FRONT-END FRAMEWORKS



NGUYỄN NGHIỆM, THS. CNTT  
MOBILE: 0913.745.789



ANGULARJS

# ANGULARJS

BÀI 10.2: DỊCH VỤ TÙY BIẾN



NGUYỄN NGHIÊM, ThS. CNTT

MOBILE: 0913.745.789



- 📖 TÌM HIỂU DỊCH VỤ TÙY BIẾN
- 📖 TẠO VÀ SỬ DỤNG DỊCH VỤ HÀM VỚI SERVICE()
- 📖 TẠO VÀ SỬ DỤNG DỊCH VỤ ĐỐI TƯỢNG VỚI SERVICE()
- 📖 TẠO DỊCH VỤ VỚI FACTORY()
- 📖 TẠO DỊCH VỤ VỚI CONFIG()
- 📖 TẠO DỊCH VỤ HẰNG VỚI VALUE()





# DỊCH VỤ TÙY BIẾN

---

- ❑ BÊN CẠNH RẤT NHIỀU DỊCH VỤ ĐƯỢC DỰNG SẴN TRONG ANGULARJS, BẠN CŨNG CÓ THỂ TỰ ĐỊNH NGHĨA CÁC DỊCH VỤ CHO RIÊNG MÌNH
- ❑ CÓ 2 CÁCH ĐỊNH NGHĨA DỊCH VỤ MỚI
  - ❖ Sử dụng factory
  - ❖ Sử dụng service
  - ❖ Sử dụng provide



# TẠO DỊCH VỤ HÀM VỚI SERVICE ()

```
<body ng-app="myapp">
  <div ng-controller="myctrl">
    TOTAL: {{total}}
  </div>
  <script>
    var app = angular.module("myapp", []);
    app.service("myService", function () {
      return function (a, b) {
        return a + b;
      }
    });
    app.controller("myctrl", function ($scope, myService) {
      $scope.total = myService(5, 7);
    })
  </script>
</body>
```

Tạo dịch vụ hàm

Sử dụng dịch vụ



# TẠO DỊCH VỤ ĐỐI TƯỢNG VỚI SERVICE ()

Cách 1

```
var app = angular.module("myapp", []);  
app.service("myService", function () {  
    this.add = function (a, b) {  
        return a + b;  
    }  
});
```

```
app.controller("myctrl", function ($scope, myService) {  
    $scope.total = myService.add(5, 7);  
})
```







# TẠO DỊCH VỤ VỚI FACTORY ( )

❑ THAY SERVICE() BẰNG FACTORY()

❑ ĐỐI VỚI PHƯƠNG PHÁP 2 CẦN RETURN THIS.

```
app.factory("myService", function () {  
    return function (a, b) {  
        return a + b;  
    }  
});  
app.factory("myService", function () {  
    this.add = function (a, b) {  
        return a + b;  
    }  
    return this;  
});  
app.factory("myService", function () {  
    return {  
        add: function (a, b) {  
            return a + b;  
        }  
    }  
});
```





# TẠO DỊCH VỤ VỚI \$PROVIDE

```
app.config(["$provide", function ($provide) {  
    $provide.factory("myService1", function () {  
        return function (a, b) {  
            return a + b;  
        }  
    });  
    $provide.service("myService2", function () {  
        return {  
            add: function (a, b) {  
                return a + b;  
            }  
        }  
    });  
}]);
```

- ❑ TẠO CÁC DỊCH VỤ BÊN TRONG CONFIG()
- ❑ SỬ DỤNG \$PROVIDE THAY VÌ APP



# TẠO DỊCH VỤ HÀNG SỐ

```
var app = angular.module("myapp", []);
app.config(["$provide", function ($provide) {
    $provide.value("Vuong", 90);
    $provide.value("WebAPI", {
        Category: "http://nghiemn.somee.com/api/Categories",
        Product: "http://nghiemn.somee.com/api/Products",
        Customer: "http://nghiemn.somee.com/api/Customers",
        Order: "http://nghiemn.somee.com/api/Orders",
        OrderDetail: "http://nghiemn.somee.com/api/OrderDetails"
    });
}]);
app.controller("myctrl", function ($scope, Vuong, WebAPI) {
    $scope.goc = Vuong;
    $scope.url = WebAPI.Category;
})
```





# TÓM TẮT BÀI HỌC

---

- ☑ TÌM HIỂU DỊCH VỤ TÙY BIẾN
- ☑ TẠO VÀ SỬ DỤNG DỊCH VỤ HÀM VỚI SERVICE()
- ☑ TẠO VÀ SỬ DỤNG DỊCH VỤ ĐỐI TƯỢNG VỚI SERVICE()
- ☑ TẠO DỊCH VỤ VỚI FACTORY()
- ☑ TẠO DỊCH VỤ VỚI CONFIG()
- ☑ TẠO DỊCH VỤ HẰNG VỚI VALUE()



Thank You!



THS. NGUYỄN NGHIỆM  
0913.745.789