

Bài 4.1

Tạo form nhập chiều dài và chiều rộng của hình chữ nhật. Viết phương thức tính chu vi và diện tịch của hình chữ nhật như mô tả của hình sau.



Hướng dẫn:

✓ Tổ chức giao diện



```
<form>
    <div class="form-group">
        <label>Chiều dài</label>
        <input ng-model="length" class="form-control" />
    </div>
    <div class="form-group">
        <label>Chiều rông</label>
        <input ng-model="width" class="form-control" />
    <div class="form-group">
        <label>Diên tích</label>
        <div ng-bind="acreage" class="form-control" />
    </div>
    <div class="form-group">
        <label>Chu vi</label>
        <div ng-bind="perimeter" class="form-control" />
    </div>
    <hr />
    <div class="form-group">
        <button class="btn btn-default"</pre>
                ng-click="calculate()">Calculate</button>
    </div>
</form>
```

- O Chú ý:
 - Có 4 thuộc tính và 1 phương thức trong \$scope
 - Có thể sử dụng biểu thức {{}} để buộc dữ liệu thay cho ng-bind
- ✓ Viết mã tính toán trong controller

```
$scope.calculate = function () {
   var a = parseFloat($scope.width);
   var b = parseFloat($scope.length);
   $scope.acreage = a * b;
   $scope.perimeter = (a + b) * 2;
}
```

- o Chú ý:
 - Chuyển đổi giá trị chiều rộng và chiều dài sang số sau đó thực hiên tính diên tích và chu vi
 - Bài này có sử dụng bootstrap

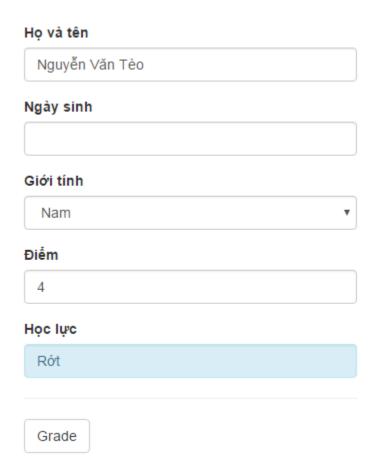


Bài 4.2

Tạo form nhập thông tin sinh viên có cấu trúc như bài 1. Sau khi nhấp nút xếp loại thì hiển thị xếp loại học lực theo tiêu chí sau

✓ Rớt: nếu điểm dưới 5

✓ Đậu: nếu điểm từ 5 trở lên



Hướng dẫn:

✓ Thiết kế view
Sau đây là các thành phần giao diện bạn cần phải tìm hiểu để xây dựng giao diện đầy đủ như hình trên



```
<div class="form-group">
   <label>Ho và tên</label>
   <input ng-model="student.fullname" class="form-control" />
<div class="form-group">
   <label>Giới tính</label>
   <select ng-model="student.gender" class="form-control">
        <option>Nam</option>
        <option>Nữ</option>
   </select>
</div>
<div class="form-group">
   <label>Hoc luc</label>
   <div ng-bind="student.grade" class="form-control alert-info" />
</div>
<hr />
<div class="form-group">
   <button class="btn btn-default" ng-click="save()">Grade</button>
</div>
```

✓ Viết mã controller

Bạn cần viết mã cho phương thức save() để xếp loại học lực vào thuộc tính grade của đối tượng student.

```
$scope.student = {};
$scope.save = function () {
    var a = parseFloat($scope.student.mark);
    if (a < 5) {
        $scope.student.grade = "Rót";
    else {
        $scope.student.grade = "Đâu";
}
```

