

<b>Module/môn: PRF192x</b> <b>Xây dựng phần mềm đầu tiên</b>	<b>Số hiệu assignment: 4/4</b> <b>Option 1</b>
<b>Người điều phối của FUNiX: Nguyễn Duy Hoàng</b>	<b>Ngày ban hành: 1/2015</b>
<b>Bài assignment này đòi hỏi sinh viên phải dùng khoảng 15h làm để hoàn thành</b>	
<b>Tương ứng với outcome môn học:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PRF192x_o14 - Làm việc với cấu trúc JSON.</li> <li>PRF192x_o20 - Làm việc với Hiệu ứng trong jQuery.</li> </ul>	

**Gian lận** là hình thức lấy bài làm của người khác và sử dụng như là mình làm ra. Hình thức đó bao gồm những hành động như: copy thông tin trực tiếp từ trang web hay sách mà không ghi rõ nguồn tham khảo trong tài liệu; gửi bài assignment làm chung như là thành quả cá nhân; copy bài assignment của các sinh viên khác cùng khóa hay khác khóa; ăn trộm hay mua bài assignment của ai đó và gửi lên như là sản phẩm mình làm ra. Những sinh viên bị nghi ngờ gian lận sẽ bị điều tra và nếu phát hiện là có gian lận thì sẽ phải chịu các mức phạt theo quy định của Nhà trường.

**Mọi tài nguyên copy hay điều chế từ bất cứ nguồn nào (VD: Internet, sách) phải được đặt trong cặp dấu nháy kép và in nghiêng, với thông tin tham khảo đầy đủ về nguồn tài liệu.**

**Bài làm của bạn sẽ được đưa vào phần mềm kiểm tra gian lận. Mọi hình thức cố tình đánh lừa hệ thống phát hiện gian lận sẽ bị coi là Vi phạm quy định trong thi cử.**

#### **Quy định nộp bài assignment**

- Sinh viên phải nộp bài trên hệ thống LMS và tuân theo các yêu cầu nộp bài quy định trên đó.

#### **Quy định đánh giá bài assignment**

- Sinh viên không có bài assignment sẽ bị 0 (không) điểm bài assignment.
- Các trường hợp gian lận sẽ bị đánh trượt cả môn.

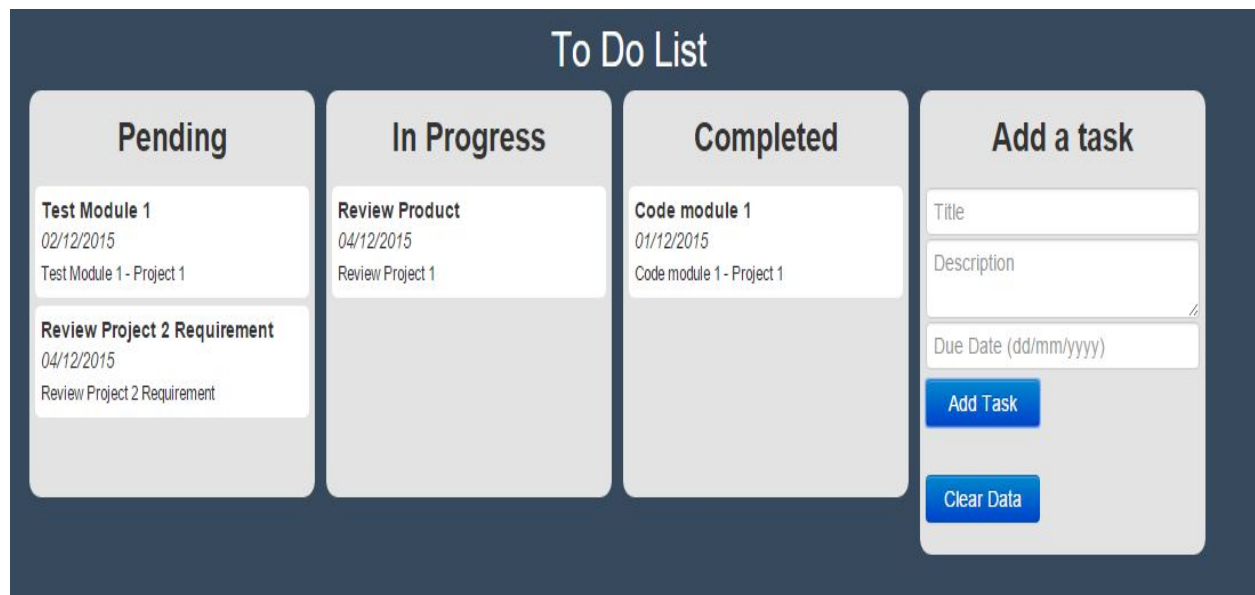
=====

## Assignment 4

<b>Mục tiêu</b>	Sinh viên đạt được những outcome sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>PRF192x_o14 - Làm việc với cấu trúc JSON.</li> <li>PRF192x_o20 - Làm việc với Hiệu ứng trong jQuery.</li> </ul>
<b>Các công cụ cần có</b>	
<b>Tài nguyên</b>	Ảnh trang web
<b>Tham khảo</b>	

### ĐỀ BÀI

Tạo ứng dụng To- Do List với jQuery và JSON.



1. Yêu cầu 1: Tạo ứng dụng To-Do List theo các bước sau đây:

a. Download các file JavaScript, CSS, jQuery, Bootstrap tại link đã cung cấp.

---

b. Tạo file index.html sử dụng đoạn mã sau đây, giao diện sẽ chứa danh sách các công việc ở những trạng thái hoàn thành khác nhau.

```
<html>

  <head>

    <title>to-do List</title>

    <link rel="stylesheet" href="lib/Bootstrap/bootstrap.min.css" />

    <link rel="stylesheet" href="lib/jquery/jquery.ui.min.css" />

    <link rel="stylesheet" href="assets/todo.css" />

  </head>

  <body class="well">

    <div id="container">

      <div id="header"> To Do List </div>

      <div class="task-list task-container" id="pending">

        <h3>Pending</h3>

        <!--<div class="todo-task">

          <div class="task-header">Sample Header</div>

          <div class="task-date">25/06/2000</div>

          <div class="task-description">Lorem Ipsum Dolor Sit Amet</div>

        </div-->

      </div>

      <div class="task-list task-container" id="inProgress">

        <h3>In Progress</h3>

      </div>

    </div>

  </body>

</html>
```

```

<div class="task-list task-container" id="completed">

<h3>Completed</h3>

</div>


<div class="task-list">

<h3>Add a task</h3>

<form id="todo-form">

    <input type="text" placeholder="Title" />

    <textarea placeholder="Description"></textarea>

    <input type="text" id="datepicker" placeholder="Due Date
(dd/mm/yyyy)" />

    <input type="button" class="btn btn-primary" value="Add Task"
onclick="todo.add();" />

</form>

    <input type="button" class="btn btn-primary" value="Clear Data"
onclick="todo.clear();" />

<div id="delete-div">

    Drag Here to Delete

</div>

</div>

<div style="clear:both;"></div>

<script type="text/javascript"
src="lib/jquery/jquery.min.js"></script>

```

```

        <script type="text/javascript"
src="lib/Bootstrap/bootstrap.min.js"></script>

        <script type="text/javascript"
src="lib/jquery/jquery.ui.min.js"></script>

        <script type="text/javascript" src="assets/todo.js"></script>

        <script type="text/javascript">

            $( "#datepicker" ).datepicker();

            $( "#datepicker" ).datepicker("option", "dateFormat", "dd/mm/yy");

            $(".task-container").droppable();

            $(".todo-task").draggable({ revert: "valid", revertDuration:200 });

            todo.init();

        </script>

    </div>

</body>

</html>

```

c. Kiểm thử các chức Add a Task, Drag các Task qua các trạng thái khác nhau.

2. Yêu cầu 2: Thêm trường thông tin Owner cho Task (người nhận nhiệm vụ Task), thông tin này được hiển thị thêm trong từng Task của các view: Pending, In Progress và Completed.

3. Yêu cầu 3: Thêm chức năng để có thể thu gọn (collapse) từng hộp.

## MÔ TẢ SẢN PHẨM PHẢI NỘP

N1. Thư mục project mã nguồn của ứng dụng đã nén lại

## NƠI NỘP BÀI

Nộp theo hướng dẫn trên LMS

## THANG ĐÁNH GIÁ (RUBRICS)

Tiêu chí (criteria)	Mô tả	Điểm
<b>Giao diện tổng thể đúng yêu cầu đề bài</b>	Tạo ứng dụng chạy được theo yêu cầu 1, chạy được 4 chức năng bên dưới.	
<b>Thêm công việc</b>	Chạy được chức năng Add Task	1
<b>Xóa công việc</b>	Chạy được chức năng Clead Task	1
<b>Di chuyển công việc</b>	Kéo thả công việc qua các trạng thái khác nhau	1
<b>Lưu trữ công việc</b>	Lưu trữ được thông tin vào localStorage	1
<b>Thêm trường Owner</b>	Nhập thông tin Owner và hiển thị trong các view khác	3
<b>Chức năng thu gọn</b>	Thêm chức năng để có thể thu gọn (collapse) từng hộp	3