جامعة البعث كلية المندسة المعلوماتية ماجستير 2016 –2107 ماجستير قسم مندسة البرمبيات ونظم المعلومات مقرر تطبيقات الويب المتقدمة مدرس المقرر: د. سميل حمود

## تطبیق FORM VALIDATION باستخدام ANGULAR2

تقديم: رزان طويله

## مقدمة:

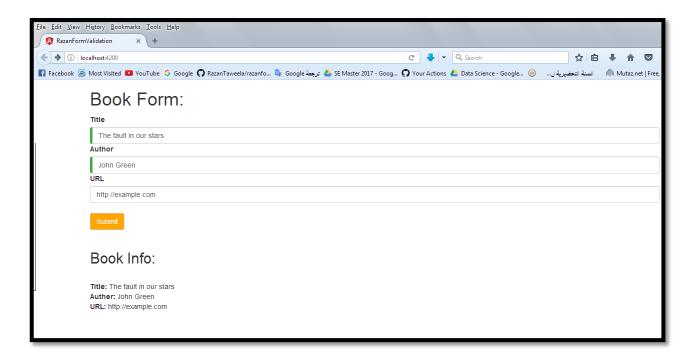
يقوم التطبيق بتنفيذ آليات التحقق Form Validation على نموذج بسيط حول إدخال بيانات كتاب.

## يتم التحقق من الأمور التالية:

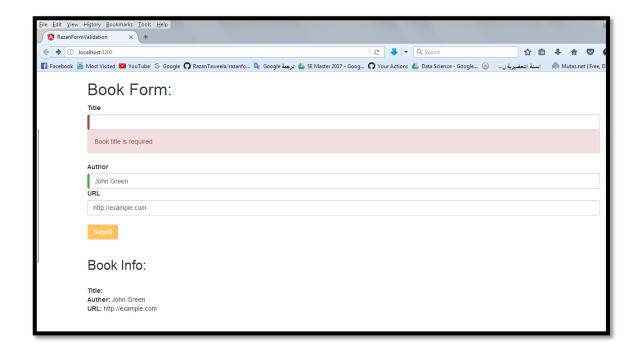
- حقل عنوان الكتاب مطلوب ويجب أن يتضمن خمسة أحرف على الأقل و 30 محرف على الأكثر.
  - حقل اسم المؤلف مطلوب.
  - حقل رابط التحميل يجب أن يخضع لصيغة معينة Regular expression
  - الزر submit لا يتم تفعيله إلا في حال كانت كل حقول اله form صالحة (valid).
- كما تم تحقيق bootstrap والاستفادة منها في تطبيق خصائص جديدة في CSS وكذلك تم تعريف صفوف جديدة في CSS ضمن التطبيق .

## التنفيذ:

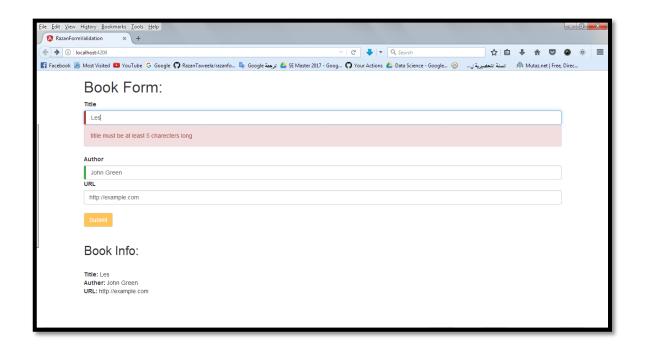
1. بداية تم تعريف غرض من الصف Book ويتم عرض خصائصه تلقائيا ضمن حقول ال submit بالتالي هو في حالة valid والزر submit مفعل كما يتم عرض بيانات الكتاب في أسفل الصفحة ضمن القسم Book info:



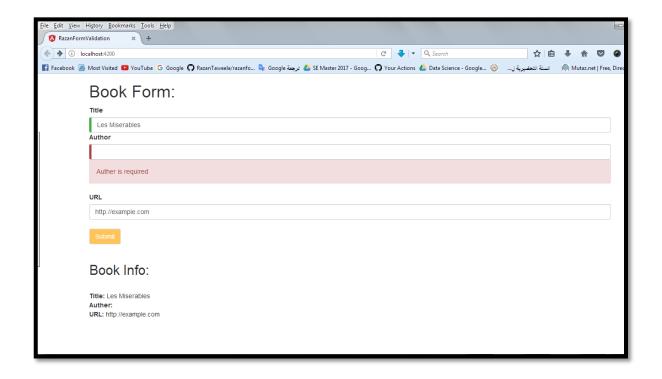
2. عندما نقوم بمسح محتوى الحقل Title يتم إظهار رسالة بأن الحقل مطلوب:



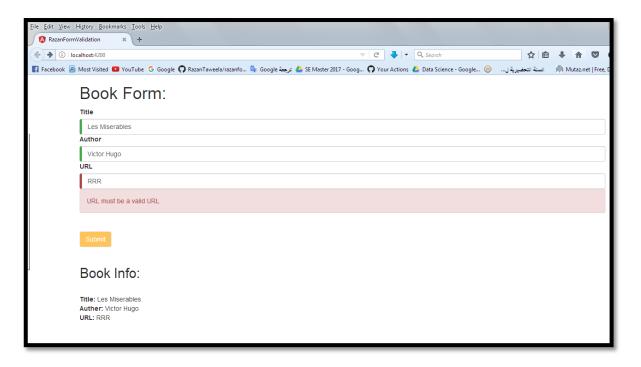
3. عندما نبدأ بملئ الحقل تظهر رسالة تبين أن الحقل يجب أن يضم خمسة محارف على الأقل وإذا
حاولنا كتابة نص يزيد عن 30 محرف يمنع ذلك:



4. وبشكل مماثل فعندما نمسح محتوى الحقل Auther تظهر رسالة بأنه حقل مطلوب:



5. بعد أن يتم ملئ الحقلين Title و Auther بشكل صحيح يظهر الإطار اليساري للحقل باللون الأخضر للدلالة على أن الحقل valid وعند إدخال الحقل Url بشكل مخالف للصيغة يتم إظهار رسالة تنبيه:



6. بعد كتابة كل العناصر بشكل صحيح يتم تفعيل الزر submit :

