

مثال عملي 1: نموذج تسجيل الدخول (forsah.sa)

الصورة توضح شكل تسجيل الدخول على موقع [forsah.sa](#). يظهر فيها:

- الشعار: تسعة اعشار
- عنوان تسجيل الدخول: فرصه بحر تجار زاد
- أعلى المدخلات: عنوان البريد الإلكتروني (مكتوب) و كلمة المرور (غير مكتوب).
- في المدخلات: نسيت كلمة المرور.
- زر تسجيل الدخول (مكتوب).
- أسفل المدخلات: ليس لديك حساب؟ [سجل الآن](#).

الحقول:

عنوان البريد الإلكتروني @

كلمة المرور 🔒

القواعد:

البريد: صيغة صحيحة ومطلوب ✓

كلمة المرور: مطلوبة ✓

عناصر الواجهة:

زر "تسجيل الدخول", رابط "نسيت كلمة المرور" ➔

رسائل واضحة عند الخطأ A

الكود: LoginRequest

```
public class LoginRequest {  
  
    @NotBlank(message = "should not be empty")  
    @NotEmpty(message = "it should not be empty")  
    @Email(message = "should be valid email format")  
    private String email;  
  
    @NotBlank(message = "should not be empty")  
    @NotEmpty(message = "it should not be empty")  
    private String password;  
}
```

نموذج البيانات (DTO)

كائن نقل البيانات بين الواجهة والخادم

- تأكد من أن الحقل غير فارغ ✓

- تأكد من أن الحقل ليس فارغاً ✓

- تحقق من صحة تنسيق البريد الإلكتروني ✓

- رسالة خطأ مخصصة A☒

ملاحظة:

استخدم Valid@ في ال Controller للتحقق من البيانات

مثال عملي 2: نموذج العرض المالي (forsah.sa)

الحقول:

العرض المالي
(الأسعار)

العرض الفني
(الوصف والتفاصيل)

اسم الملف *

نماذجها

السعر الإجمالي غير شامل ضريبة القيمة المضافة *

1.00

ضريبة القيمة المضافة (نوع القيمة) *

1.00

الرجاء وضع صفر (0) إذا كان المنتج لا يشمل ضريبة القيمة المضافة

السعر الإجمالي غير شامل ضريبة القيمة المضافة: **# 1.00**

الضريبة المضافة :

السعر الإجمالي شامل ضريبة القيمة المضافة: **# 2.00**

المرفقات *

[إضافة مرفق]

اسم الملف (*)

تفاصيل

السعر الإجمالي (*)

ضريبة القيمة المضافة (*)

المرفقات

ملاحظة:

الرجاء وضع صفر (0) إذا لا يشمل المنتج ضريبة القيمة المضافة

الكود: FinancialBidRequest

```
public class FinancialBidRequest {  
  
    @NotEmpty(message = "should not be empty")  
    private String fileName;  
  
    private String details;  
  
    @NotNull(message = "should not be empty")  
    private Double price;  
  
    @NotNull(message = "it should not be empty")  
    private Double tax;
```

العرض المالي (Financial Bid)

التحقق من البيانات المالية باستخدام annotations بسيطة

 **اسم الملف:** حقل إجباري باستخدام `@NotEmpty`

 **التفاصيل:** حقل اختياري

 **السعر:** حقل إجباري، لا يمكن أن يكون فارغاً

 **الضريبة:** حقل إجباري

 **المرفقات:** ملفات مرفقة مع العرض

مثال عملي 3: نموذج العرض الفي

العرض المالي (الأسعار)		العرض الفي (الوصف والتفاصيل)	
اسم الملف *	ل	اسم الملف *	ل
تفاصيلها	ل	تفاصيلها	ل
السعر الإجمالي غير شامل ضريبة القيمة المضافة *	1.00	المرفقات *	<input type="button" value="إضافة مرفق"/>
ضريبة القيمة المضافة (نوع الكمية) *	1.00		
الرجاء وضع صفر (0) إذا كان المنتج لا يشمل ضريبة القيمة المضافة			
السعر الإجمالي غير شامل ضريبة القيمة المضافة: *	1.00	وجود مرفق	<input checked="" type="checkbox"/>
الضريبة المضافة :	1.00	نوع الملف (PDF، DOCX)	<input checked="" type="checkbox"/>
السعر الإجمالي شامل ضريبة القيمة المضافة:	2.00	حجم الملف (30 ميجابايت)	<input checked="" type="checkbox"/>
المرفقات *	<input type="button" value="إضافة مرفق"/>		

الحقول:

اسم الملف (*) 

تفاصيل (اختياري) 

المرفقات (*) - إضافة مرفق 

التحقق من:

وجود مرفق 

نوع الملف (PDF، DOCX) 

حجم الملف (30 ميجابايت) 

الكود: TechnicalBidRequest DTO

```
public class TechnicalBidRequest {  
  
    @NotBlank(message = "should not be empty")  
    private String fileName;  
  
    private String details;  
  
    @NotEmpty(message = "it should not be empty")  
    private List<MultipartFile> attachments;
```

نموذج العرض الفي (DTO)

اسم الملف - حقل إلزامي

التفاصيل - حقل اختياري 

المرفقات - يجب إضافة مرفق واحد على الأقل 

ملاحظة: 

استخدام `NotEmpty@` للتأكد من وجود مرفقات