

اختبار

SQL Injection

1. **الوصف:** لديك صفحة تسجيل دخول تحتوي على الحقليين التاليين: اسم المستخدم وكلمة المرور. في الشيفرة الخلفية، يتم تنفيذ الاستعلام التالي للتحقق من صحة المستخدم:

```
SELECT * FROM users WHERE username = '$username' AND password = '$password';
```

المهمة:

- اشرح لماذا هذه الشيفرة عرضة لـ SQL Injection.
- اقترح طريقة لإصلاحها.

XSS

1. **الوصف:** لديك صفحة تعرض تعليقات المستخدمين دون تنقية المدخلات. يمكن لأي مستخدم إدخال تعليق يحتوي على شيفرة JavaScript:

```
<div><?php echo $comment; ?></div>
```

المهمة:

- اشرح لماذا هذه الشيفرة عرضة لـ XSS.
- اقترح طريقة لإصلاحها.

CSRF

1. **الوصف:** لديك نموذج لتغيير كلمة المرور يتم إرساله عبر طلب POST

```
<form method="POST" action="change_password.php">
  <input type="password" name="new_password">
  <input type="submit" value="Change Password">
</form>
```

المهمة:

- اشرح لماذا هذا النموذج عرضة لـ CSRF.
- اقترح طريقة لإصلاحها.