網站弱點-催收債協

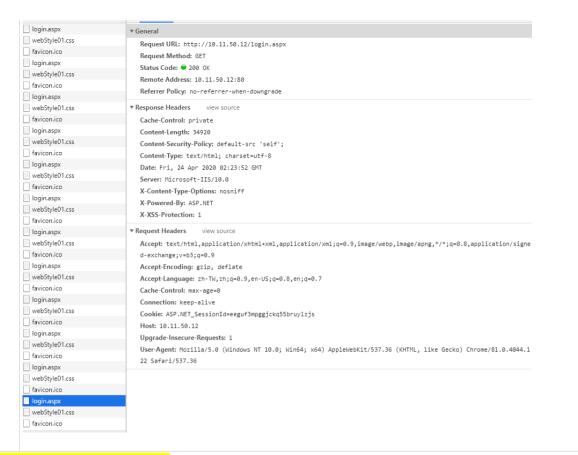
2020年4月23日 上午 10:30

1. Unencrypted __VIEWSTATE parameter:

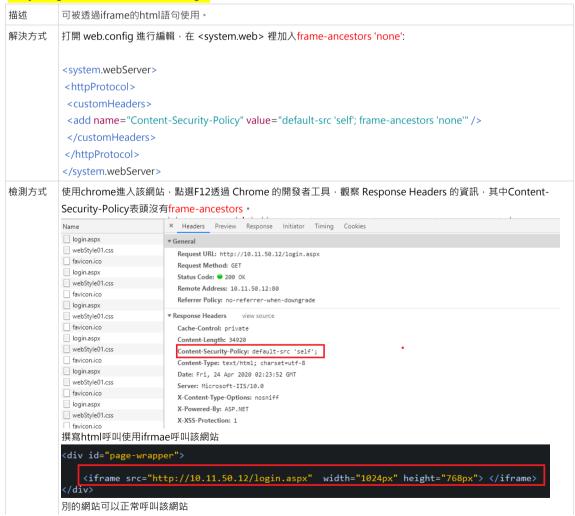
描述	TheVIEWSTATE parameter is not encrypted. To reduce the chance of someone intercepting the information stored in the ViewState, it is good design to encrypt the ViewState. To do this, set the machineKey validation type to AES. This instructs ASP.NET to encrypt the ViewState value using the Advanced Encryption Standard.
解決方式	打開 web.config 進行編輯·在 <system.web> 裡加入一行: <system.web> <machinekey validation="AES"></machinekey> </system.web></system.web>

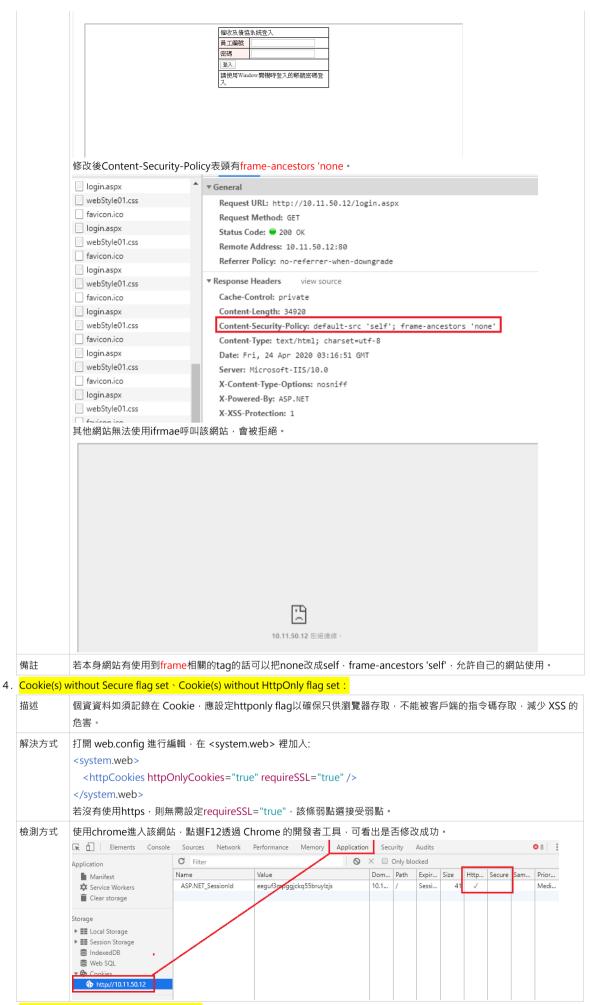
2. ASP.NET version disclosure(asp.net版本被暴露):





3. Clickjacking: CSP frame-ancestors missing:



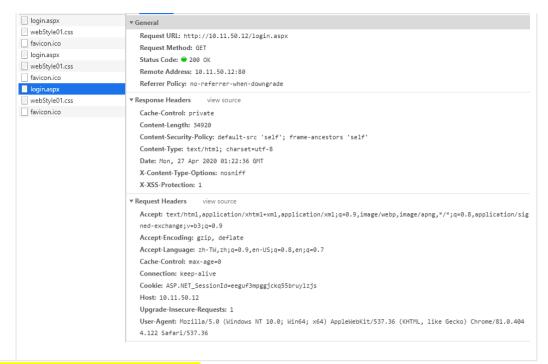


5. Login page password-guessing attack:

```
描述
        密碼沒有限制登入次數,可能被一直登入進行密碼猜測。
        PS:透過AD驗證登入超過5次就會被鎖帳號·但被鎖帳號一樣只會返回密碼錯誤·弱掃工具無法得知。
        於登入頁面加入檢核累計,使用Application物件記錄,當超過一定次數後跳頁至警示頁面。
          protected void btnLogin_Click(object sender, EventArgs e)
          {
            String userId = getLoginUserId();
            if (checkLogin(userId, getLoginPassword()))
             Response.Redirect("FrameSet.aspx");
            }
            else {
             if (Application[userId] == null)
               Application[userId] = 1;
             }
             else {
               Application[userId] = Convert.ToInt32(Application[userId]) + 1;
             if (Convert.ToInt32(Application[userId]) >= 10) {
               Response.Redirect("UnLock.aspx");
        當失敗超過10次.顯示錯誤頁面。
檢測方式
         嘗試登入錯誤超過10次
```

6. Microsoft IIS version disclosure:





7. Password type input with auto-complete enabled:

描述 標籤Input type="password"的自動完成應該關掉。
解決方式 在登入頁面中找到.找到password標籤.加上AUTOCOMPLETE="off"。

<INPUT TYPE="password" AUTOCOMPLETE="off">

8. 遺漏或不安全的標頭:

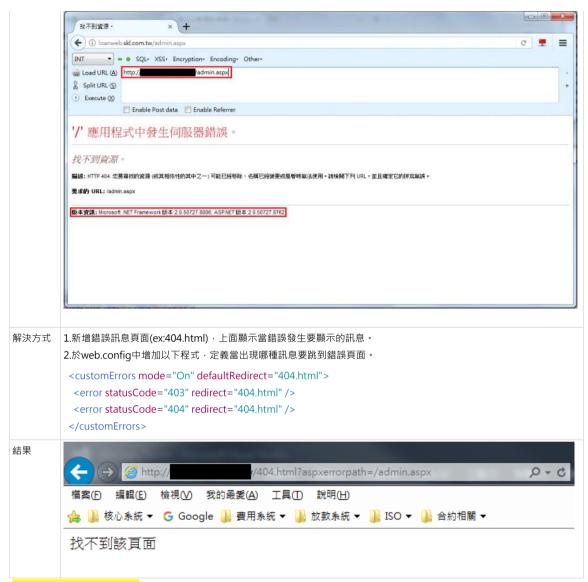
9. <mark>啟用Microsoft ASP.NET除錯功能:</mark>

解決方式 於web.config中將debug屬性改為false:

<compilation debug="false" strict="false" explicit="true">

10. 網頁錯誤訊息洩漏機敏資訊:

描述 檢測過程中·輸入「http://xxx/admin.aspx」·發現網頁錯誤訊息未關閉詳細錯誤訊息·導致攻擊者可透過錯誤訊息得知版本資訊·如下圖所示:



11. 網頁應用程式洩漏機敏資訊:

檢測過程中·輸入「http://xxx/file/111.txt」,發現網頁洩漏個人資料、地址、帳戶·如下圖所示 描述 Burp Suite Professic × 催收及價值系統整人 × http://loanweb.ski.c × 外匯CSA評價系統 × 公告區 veb.skl.com.tv. × (a) loanweb.skl.com.tw/file/111.txt [] C **=** = JCIC-INQ-BARE-V01-4580001097101401 9710141141 Z98AAS003F128952003高 元 F12 Z98ZZS240F128952003458新光人壽 0970702台北縣2 3 1 新店市光 台北縣 2 3 1 新店市光 F12 03 樓 02-29 40 02-29 097070209709030970821 Z98ZZ 3458新光人壽 .00097101000000500095105001217338 000000000604184000161642000765826 Z98ZZS262F12895 Z98ZZM260F12895 Z98ZZM260F12895 0000000000000000000000003688000000024000.48 Z98ZZM260F12895 0000000000002431100000000000000159003.17 Z98ZZM260F12895 0000000000000000000000040556000000265005.30 000000000000071846000000000000000469009.38 03 Z98ZZM260F12895 Z98ZZN260F12895 000000000005080270000000000003316066.34 03 Z98ZZM260F12895 0000000000000000000000035866000000234004.68 Z98ZZM260F12895 0000000000000000000000060968000000398007.96 Z98ZZS261F128952003 1110710 TRLR0000001 9710141141 解決方式 於web.config中增加以下程式,寫上不要顯示的副檔名。 <system.webServer> <security> <requestFiltering> <fileExtensions> <add fileExtension=".csv" allowed="false" /> <add fileExtension=".txt" allowed="false" /> <add fileExtension=".xls" allowed="false" /> <add fileExtension=".out" allowed="false" /> </fileExtensions>



12. <mark>偵測到隱藏目錄:</mark>



排外處理

名稱	說明
Unencrypted connection	連線要透過HTTPS進行·但該系統為內部使用沒有對外·因此不須透過HTTPS。
Cookie(s) without Secure flag set	連線要透過HTTPS進行·但該系統為內部使用沒有對外·因此不須透過HTTPS。