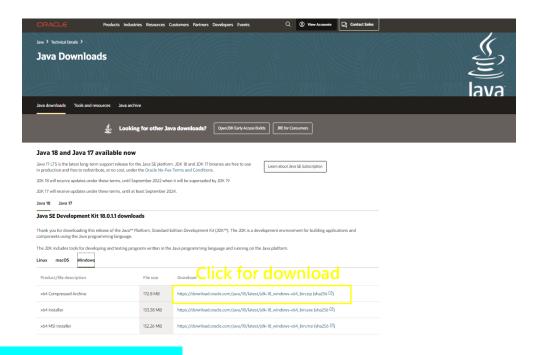
## WebGoat 學習筆記

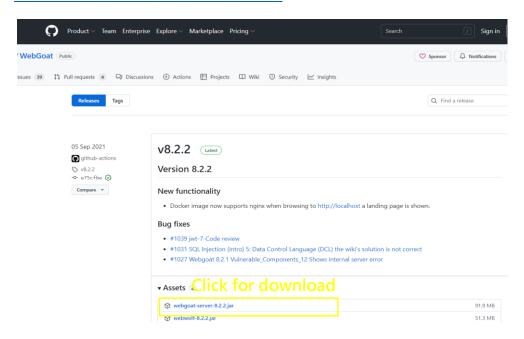
## 1.安裝 JAVA:

https://download.oracle.com/java/18/latest/jdk-18\_windows-x64\_bin.zip



## 2.下載 WebGoat:

#### Releases · WebGoat/WebGoat · GitHub



## 3.設置環境變數-JAVA\_HOME:

- 1.在"系統變量"下的"環境變量"窗口中選擇路徑
- 2. 點擊 "編輯..."
- 3. 在"編輯環境變量"窗口中點擊"新建"
- 4. 輸入 %JAVA\_HOME%\bin

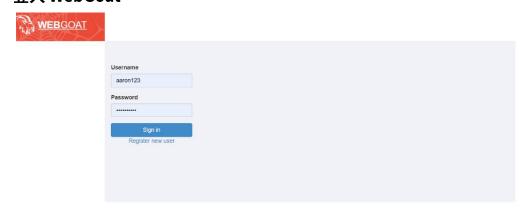
## 4.執行檔案:

在 cmd 輸入[java-jar webgoat-server-8.2.2.jar]指令

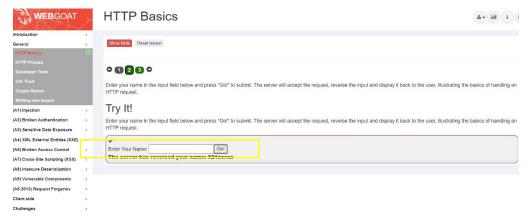
#### >>顯示出成功畫面

## **WebGoat-HTTP Basic**

#### 登入 WebGoat



### 輸入名稱並提交



服務器將接受請求,反轉輸入並將其顯示給用戶,說明處理 HTTP 的請求

#### 使用 POST(HTTP 命令)傳出



在上面練習中觀察到 HTTP 的請求是一個 POST 消息。magic number 隱藏在 web 的 JavaScript 中。查看此內容的方法之一是右鍵單擊網頁並 選擇"Inspect Element"。在網頁 HTML 出現的部分中,搜索 "magic",直到確定隱藏的 magic\_num 字段存儲的值。

# 學習心得

在查詢資料時了解到 WebGoat 是用於進行 web 漏洞實驗的應用平台,用来說明 web 應用中存在的安全漏洞。WebGoat 運行在带有 java 虛擬機的平台之上,在學習間覺得 WebGoat 不但要對網站架構熟悉,通訊協議,測試流程與測試工具使用,漏洞利用腳本編寫,還要有豐富的經驗積累等,每一項能力中都需要精進研究,深度研究,才能進階到更高的程度,這個過程中少不了網路同儕的引導、個人的努力和堅持。對於網路安全學習需要付出的絕非一朝一夕,這期間除了知識的積累,更重要的是實踐,只有在實踐中學會發現問題,解決問題,才能讓我們所學的知識真正做到學以致用!也感謝老師的教導。