

Confluence - Powershell 이용하여 Excel로 사용자 생성 및 그룹 추가

이 문서는 Confluence Powershell 이용하여 Excel로 사용자 생성 및 그룹 추가 하는 방법을 공유하기 위해 작성되었다.

도구명	Confluence, Powershell
비고	

- Powershell 이용하여 Excel로 사용자 생성 및 그룹 추가
 - Confluence Web Sudo 해제하기
 - Excel에 정보 넣기
 - Powershell Script
- 참조 링크

Powershell 이용하여 Excel로 사용자 생성 및 그룹 추가

 해당 스크립트를 사용하기 위해서는 Confluence에서 Web sudo를 비활성화해야 가능하다.

Confluence Web Sudo 해제하기

- 설정 → 보안 구성



The screenshot shows the Confluence administration interface. On the left, a sidebar contains various settings categories. The '보안 구성' (Security Configuration) option is highlighted with a red box. The main content area displays the '점부 파일 설정' (Attachment Settings) section, which includes options for maximum attachment size (100.00 MB), maximum number of attachments per page (5), and connection timeout settings (10000 ms).

- 편집 선택

Confluence

공인 > 사람 Questions 캘린더 분석

만들기 ...

Q 검색

?

⚙️

🗨️

👤

컨플루언스 관리

환경설정
기본 구성
추가 환경 설정
백업 관리
언어
바로그가 연결
외부 가셋
전역 양식과 블루프린트
주천 업데이트 이메일
메일 서버
사용자 매크로
앱 내 알림
스팸 방지
PDF 내부메타 언어 지원
코드 매크로 설정
오브시 커넥터
WebDAV 구성
블록
정리
보존 규칙

헤드온(AOD-ON)
새 업 찾기
업 관리

모안 구성 편집

모안과 개인 정보

사용자 관리, 사이트 모안, 사용자 개인 정보에 관한 설정.

☐ 외부 사용자 관리

컨플루언스의 내부 사용자 관리를 비활성화하십시오.(예: 사용자 관리를 Jira와 통합할 경우). 사용자 관리에 대해 더 알아보기

☑ 사용자 및 사용자 그룹 검색에 와일드카드 추가

☑ 검색엔진으로부터 외부 연결을 숨기기

검색 엔진이 사이트를 빠르게 탐색 할 때 불필요한 링크를 제공하는 것을 줄이는 데 도움이 됩니다. 외부 링크에 대해 더 보기

☐ 원격 API명 액세스

이 기능을 사용하면 익명 사용자가 컨플루언스에 원격으로 접속할 수 있습니다.

☐ 공간용 사용자정의 스타일시트

☐ 500 페이지에 시스템 정보 보기

사용자 이메일 보이기

공개

최대 RSS 항목

200

RSS 피드가 요청할 수 있는 최대 항목의 수를 제한합니다.

RSS 시간제한

60

각 RSS 피드가 생성하는데 허용할 초 단위의 시간. 시간 초과 이내에 처리된 항목들은 계속 반환됩니다.

페이지 시간 초과

120

각 위키 페이지를 처리하기 위해 허용되는 초 단위의 시간입니다. 페이지의 처리 시간을 초과하면 사용자에게 오류를 반환합니다. 기본값은 120초입니다.

로그인에 CAPTCHA 사용

☑ 활성화
(3 로그인 시도를 실패)

보안 관리자 세션

☐ 활성화

관리자 기능에 접근하기 위해 컨플루언스 관리자 로그인이 필요합니다. 안전한 관리자 세션에 대해 더 알아보기

첨부파일 다운로드 보안 정책

기본값: 첨부파일의 다운로드를 붙여넣기 한줄로 표시할 지의 여부를 첨부파일 유형과 브라우져 설정에 따라 자동으로 결정합니다. 대부분의 경우에 안전합니다.

QUESTIONS & ANSWERS

Configuration

Rebuild Search Index

XSRF 보호

일반 타사 테마 혹은 폐지된 컨플루언스 테마는 새 컨플루언스 XSRF 보호 기능과 호환되지 않습니다. XSRF 보호 기능을 해제하면 보안성이 떨어지더라도 계속 사용은 할 수 있습니다. 이 설정 중 어느 것이든 고개 되면, 컨플루언스 사이트가 XSRF 공격에 취약하게 됩니다. 이는 공격자가 의도적으로 만든 연결을 사용자가 단순히 클릭하는 것만으로도 공격자가 사용자의 데이터를 취득할 수 있게 될을 의미합니다.

☑ 당권 주가

편집

- 보안 관리자 세션 활성화 체크 해제

컨플루언스 관리

보안 구성 편집

보안과 개인 정보

사용자 관리, 사이트 보안, 사용자 개인 정보에 관한 설정.

- ☐ 외부 사용자 관리
컨플루언스의 내부 사용자 관리를 비활성화하십시오.(예: 사용자 관리를 Jira에 위임할 경우). 사용자 관리에 대해 더 알아보기
- ☒ 사용자 및 사용자 그룹 검색에 와일드카드 추가
- ☒ 검색엔진으로부터 외부 연결을 숨기기
검색 엔진이 사이트를 파지하지 않게 함으로써 불법 광고가 표시되지 이상한 링크를 클릭하는 것을 줄이는 데 도움이 됩니다. 외부 링크에 대해 더 보기
- ☐ 원격 API키명 액세스
이 기능을 사용하면 익명 사용자가 컨플루언스에 원격으로 액세스할 수 있습니다.
- ☐ 공개용 사용자정의 스타일시트
- ☐ 500 페이지에 시스템 정보 보기

사용자 이메일 보내기

공개

RSS 시간제한

최대 RSS 항목
RSS 피드가 요청할 수 있는 최대 항목의 수를 제한합니다.

RSS 시간제한 초
각 RSS 피드가 생성하는데 허용할 수 단위의 시간. 시간 초과 이내에 처리된 항목들은 계속 반환됩니다.

페이지 시간 초과

최대 초
각 워키 페이지를 처리하기 위해 허용되는 초 단위의 시간입니다. 페이지의 처리 시간을 초과하면 사용자에게 오류를 반환합니다. 기본값은 120초입니다.

로그인에 CAPTCHA 사용

☒ 활성화
 최대 인증 시도 허용 횟수

보안 관리자 세션

☐ 활성화
 자동 무효화 전 유효 기간(분)
관리자 기능에 접근하기 위해 컨플루언스 관리자 로그인에 필요합니다. 안전한 관리자 세션에 대해 더 알아보기

첨부파일 다운로드 보안 정책

☒ 기본값: 첨부파일의 다운로드를 물어볼지 다운로드 표시할지의 여부를 첨부파일 유형과 브라우저에 설정에 따라 자동으로 결정합니다. 대부분의 경우에 안전합니다.
☐ 안전하지 않음: 모든 첨부 파일을 다운로드 표시.
☐ 안전: 모든 첨부파일 유형과 모든 브라우저에 대해 사용자에게 다운로드 시작 여부를 확인

Excel에 정보 넣기

- 해당 형식으로 생성(첨부파일). 각 행마다 그룹 칸에 값이 없을 때까지 그룹 추가됨

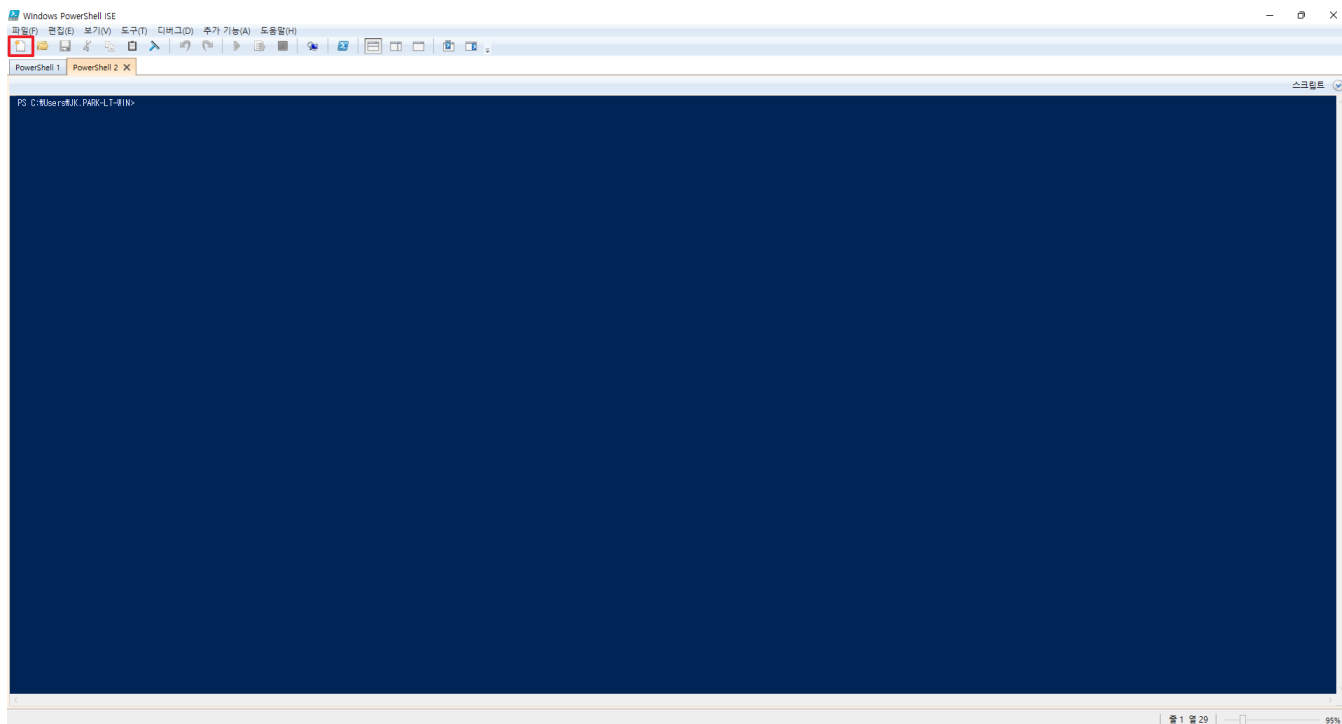
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	name	password	Fullname	email	group1	group2	...	group...											
2	test1	test123	test1	test1@test.com	stash-users	jira-software-users	confluence-users												
3	test2	test123	test2	test2@test.com	stash-users	jira-software-users	confluence-users												
4	test3	test123	test3	test3@test.com	stash-users	jira-software-users	confluence-users	confluence-administrators											
5	test4	test123	test4	test4@test.com	stash-users	jira-software-users	confluence-users												
6	test5	test123	test5	test5@test.com	stash-users	jira-software-users	confluence-users												
7	한글테스트	test123	한글테스트	test6@test.com	stash-users	jira-software-users	confluence-users												
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			



Confluence 유저 ... 유저 그룹 추가.xlsx

Powershell Script

- 윈도우 키 → Powershell ISE 실행 → 새로 만들기



- 2행에 Confluence 주소
6,7 행에 Confluence 관리자 ID, 및 Password
Script 실행 후 해당 Excel 파일 선택 가능

```
#Url api
$base_url = "http://10.1.1.26.30:8090"
$jsonrpc = "/rpc/json-rpc/confluenceservice-v2?os_authType=basic"

# admin
$user = ""
$password = ""

if(${base_url}.ToString()[-1] -eq '/'){
    $base_url = $base_url.ToString().Substring(0, $base_url.Length - 1)
}

$LogArray = @()
# SSL , SSL X
Add-Type @"
using System.Net;
using System.Security.Cryptography.X509Certificates;
public class TrustAllCertsPolicy : ICertificatePolicy {
    public bool CheckValidationResult(
        ServicePoint srvPoint, X509Certificate certificate,
        WebRequest request, int certificateProblem){
        return true;
    }
}
"@

[System.Net.ServicePointManager]::CertificatePolicy = New-Object TrustAllCertsPolicy
[Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [Net.SecurityProtocolType]::Tls, [Net.SecurityProtocolType]::Tls11, [Net.SecurityProtocolType]::Tls12, [Net.SecurityProtocolType]::Tls13, [Net.SecurityProtocolType]::Ssl3

#
function Get-BasicAuthCreds {
    param([string]$Username, [string]$Password)
    $AuthString = "{0}:{1}" -f $Username,$Password
    $AuthBytes = [System.Text.Encoding]::ASCII.GetBytes($AuthString)
    return [Convert]::ToBase64String($AuthBytes)
}
```

```

$BasicCreds = Get-BasicAuthCreds -Username $user -Password $password;

#
$FileBrowser = New-Object System.Windows.Forms.OpenFileDialog
$FileBrowser.Title = ""
$FileBrowser.Filter = "xlsx (*.xlsx)| *.xlsx"
[void]$FileBrowser.ShowDialog()
$FilePath = $FileBrowser.FileName.ToString()
$Excel = New-Object -ComObject Excel.Application
$Excel.Visible = $false
$WorkBook = $Excel.Workbooks.add($FilePath)
$sheet = $WorkBook.worksheets.Item(1)

#
$row = 2
$usernumber = 0
# , 1

while($Sheet.Cells.Item($row,1).Text -ne ""){
    # ,
    $groupcol = 5
    #
    #
    $adduser = $Sheet.Cells.Item($row,1).Text
    $pass = $Sheet.Cells.Item($row,2).Text
    $fullName = $Sheet.Cells.Item($row,3).Text
    $email = $Sheet.Cells.Item($row,4).Text

    #
    try{
        $get_user_api = "/rest/api/user"
        $user_check = Invoke-WebRequest -Uri "${base_url}${get_user_api}?username=${adduser}" -Method Get -
        ContentType 'application/json' -Headers @{"Authorization"="Basic $BasicCreds"}
    } catch {
        $user_check = $null
    }
    # user
    if($user_check -eq $null){
        $Body1 = '{"jsonrpc" : "2.0", "method" : "addUser", "params" : [{"email":"' + $email + '", "fullname":"' +
        $fullName + '", "name":"' + $adduser + '", "pass":"' + $pass + '"}, {"id" : null}]'
        #
        $Body = [System.Text.Encoding]::UTF8.GetBytes($Body1)
        $user_add = Invoke-WebRequest -Uri "${base_url}${jsonrpc}" -Method Post -ContentType 'application/json;
        charset=UTF-8' -Headers @{"Authorization"="Basic $BasicCreds"} -Body $Body
        $result = [System.Text.Encoding]::UTF8.GetString($user_add.RawContentStream.ToArray()) | ConvertFrom-
        json
        Write-Host $result
        if($result.error -eq $null){
            $LogArray += "Username: ${adduser} . "
            $usernumber++
        }
    } else {
        $LogArray += "Username: ${adduser} . "
    }
    #Group
    while($Sheet.Cells.Item($row,$groupcol).Text -ne ""){
        $group = $Sheet.Cells.Item($row,$groupcol).Text
        $group_list = "/rest/api/group/${group}"
        $group_check = $null
        try{
            $group_check = Invoke-WebRequest -Uri "${base_url}${group_list}" -Method Get -ContentType
            'application/json' -Headers @{"Authorization"="Basic $BasicCreds"}
        } catch{
            $group_check = $null
            $LogArray += "Group: ${group} . "
        }
        #Group
        if($group_check -ne $null){
            $form1 = '{"jsonrpc" : "2.0", "method" : "addUserToGroup", "params" : ["' + $adduser + '", "' +
            $group + '"], "id" : null}'
            $form = [System.Text.Encoding]::UTF8.GetBytes($form1)

```

```

        $group_add = Invoke-WebRequest -Uri "${base_url}${jsonrpc}" -Method Post -ContentType 'application
/json; charset=UTF-8' -Headers @{"Authorization"="Basic $BasicCreds"} -Body $form
        $groupresult = [System.Text.Encoding]::UTF8.GetString($group_add.RawContentStream.ToArray()) |
ConvertFrom-json
        Write-Host $groupresult
        if($groupresult.error -eq $null){
            $LogArray += "Username: ${adduser} Group: ${group}  ."
        }
    }
    $groupcol++
}
$row++
}
$row -= 2
$LogArray += ": ${row} : ${username}"
$date = Get-Date -UFormat %Y%m%d%H%M
$LogArray > .\${date}_ConfluenceUser.log

```

참조 링크

- [CONFSERVER-40457 - JsonRpc 사용하여 내보내기](#)