

مدخستسملا فرعمل يئاقلتلا ميمعتلا نيوكت ل AD FS لول لولخدا ليجست ةحفص يف UCCE SSO

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدخستسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهجالص او ءاطخال فاشكتسا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقمل

يئاهنلا مدخستسملا لولخدا ليجست نيسحت اهب نكمي يتلا ةيفيكل دنستسملا اذه حضوي متي مل اذا، كلذ نيسحت نكمي (UCCE) دحوملا لاصلتالا زكرملا يداخلال لولخدا ليجست يف ةحفص يف ةيناثلا ةرملل هب صاخلا لولخدا ليجست فرعم لاخدا يلع مدخستسملا رابج (IdP). ةيوهلا رفومب ةصاخلا لولخدا ليجست

ةيساسأل تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- AD FS و UCCE SSO لولخدا ليجست قفدت
- (HTTP) يبعشتلال صنللا لقن لوكوتورب
- (HTML) يبعشتلال صنللا زيمرت ةغل
- (SAMLv2) 2.0 نامأل ديكتأت زيمرت ةغل
- (OAuth2) 2.0 حوتفملا ضيوفتلا
- Windows PowerShell (PS) يلع فرعتلا
- JavaScript (JS) عم هباشتلا

ةمدخستسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملا و اجماربلا تارادصا يلا دنستسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنست

- يلع أو UCCE 11.5(1)
- قوف امو Finesse 11.5(1)
- قوف امو Cisco Unified Intelligence Center (CUIC) 11.5(1)

- Microsoft Active Directory (AD) - AD تبتث م Windows Server
- AD FS 2.0/3.0
- Windows Server 2012 R2 لئغشتل ماظن

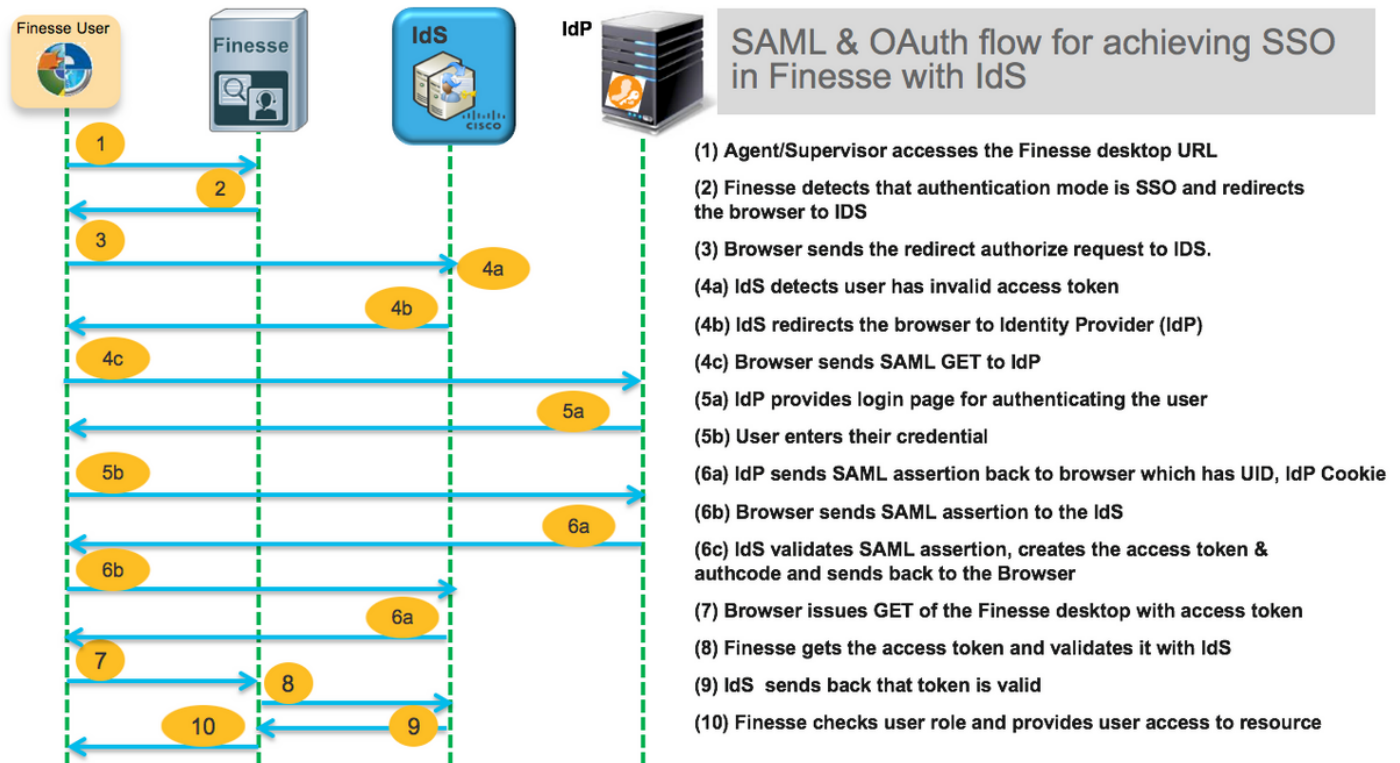
ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنن تسملا اذه ي ف ةدراولما تامولعمل عاشن ا م ت تناك اذا .(يضا رتفا) حوسمم نيوك تبت دنن تسملا اذه ي ف ةمدختسمل ةزهجال اعيمج تادب رمأ يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، لئغشتل دي ق ك تكبش

ةيساسأ تامولعم

ه ب صاخلا لوخدلا لئجست فرعم لاخدا مدختسمل لئج ب جي ، UCCE SSO لوخد لئجست ي ف لئبس لئج (Finesse، CUIC، UCCE) قيبطت لئ لوخدلا لئجست ةحفص ي ف لئوالا : نئترم ةقداصم ةقيرط مادختسا ةلا ح ي ف (IdP) لئ لوخدلا لئجست ةحفص ي ف ةئناثلاو (لا ثمل) لئج AD Active Directory دا ح ت ةمدخ مادختسا م تي ، دنن تسملا اذه ي ف ةدوجوملا لا ثمل ي ف . (ج ذام لئ لئج FS) فرعمك .

رز لئ طغضلاو لوخدلا لئجست فرعم لاخدا دع ب ، UCCE ي ف SSO نئ كم ت م تي ام دنن م تي ذلا لوخدلا لئجست فرعم نئ زخت م تي ، CUIC/Finesse لئج لوخدلا لئجست/م لئ لئستلا هئجوتلا ةدا ع تاي لمعمل هئج ظافحل م تي و cc_username طا ب ت رالا في رعت فلم ي ف هلا خدا ةحفص ي ف اذه طا ب ت رالا في رعت فلم مادختسا نك ممل نم . IdP لئ م ت (IDS) ةئوهلا مدا خ لئ لئجست اي ئا ق لئ لوخدلا لئجست فرعم رشن لئ IdP لئ لوخدلا لئجست

لم اع ي ئاهنلا مدختسمل نو ك ي ثئج HTTP/SAML ق ف دت طاطخمل لا ثم لئ لئ ام ي ف ، ةع جارملل Finesse م دا خ وه UCCE قيبطتو Finesse .



ئاهنلا مدختسمل لئ بئو ضرعتسم نم ةلسرمل HTTP 4c ةوطخل تا ب ل ط س وؤر لئ لئج لا ثم اذه لئ AD FS (IdP).

```
Request URL: https://dc01.omozol.lab/adfs/ls/?SAMLRequest=tZTBjtoweIbv%2BxSR...
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
```

Accept-Language: en-US,en;q=0.9
Cache-Control: no-cache
Connection: keep-alive
Cookie: cc_username=agent1%40omozol.1ab
Host: dc01.omozol.1ab
Pragma: no-cache
Referer: https://fns01p.omozol.1ab/desktop/container/landing.jsp?locale=en_US
Upgrade-Insecure-Requests: 1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/69.0.3497.100 Safari/537.36

نيوكتال

AD موقوي يذلاو، **onLoad.js** فلم لي دعته لال خ نم نيوكتال قيقحت متي، فرع مك AD FS 3.0
FS **https://<AD FS FQDN>/ADFS/ls/** بلطل ةباجتسا مدختسم لل اهعاجرا متي التال HTML ةحفص في هلخا داب

filesystem لى PowerShell ل cmdlet ربع فلم ل ري دصت ب مق **onload.js** فلم لي دعته ل. 1 ةوطخل
(تافل مل ماظن):

PS C:\> DirectoryPath c:\temp\adfs\ -DirectoryPath c:\temp\adfs\ -AdfsWebTheme ري دصت التال

ل: لي دل اذه في **onload.js** فلم عضو متي

C:\temp\adfs\script

JS ةجمر رب التال ةصاصق ةفاضاب مق، لوخدلا لي جست قيسنت لىع ءان ب. 2 ةوطخل
ةدوجوم ل ةجمر رب التال ةصاصق ةفاضاب مق، لوخدلا لي جست قيسنت لىع ءان ب. 2 ةوطخل
فلم ل لفسا لىل هتفاضاب مق، ةلوهس ل لجا نم. لىع فل اب

SSO مدمختسم ل اهم يدقت متي يتي ل لوخدلا لي جست ةحفص بلطت، يضا رت فاكش ب
[userPrincipleName](#) جذومن نوكتي مدمختسم مسا Windows Server 2012 R2 في AD FS ةطساوب
لاجم لاصتا زكرم في **user@cisco.com**، ال ثم، ي نورتك ل لال دي رب ل هبشي قيسنت اذه (UPN).
طيسب مدمختسم فرع م ب حامس ل ل AD FS لىل لوخدلا لي جست ةحفص لي دعته نكمي، دحاو
sAMAccountNameUser (UID) ال مدمختسم ل مسا نم عزجك لاجم مسا نمضت تي ال

AD FS، لىل لوخدلا لي جست ةحفص لىع لخدم نوكتي نأ لىل جاتحي UPN مدمختسم مسا ناك اذ
هذه زمر ل ةصاصق مدمختسا

```
// Get cc_username as login ID from HTTP Cookie header
if (document.cookie) {
// If the position of cc_username in the cookie is the first position, 0... if
(document.cookie.indexOf('cc_username') == 0) {
// Split the cookie into an array with the delimiter being '=' var cookies =
document.cookie.split('=');
// If the first element of the array is cc_username then...
if (cookies[0] == 'cc_username') {
// ...the second element will be the actual username and we should save that. var cc_login_name
= cookies[1]; } // Customize Login page: add domain if needed as AD FS by default require login
ID in UPN form
// If the parsed login is not null, do the following logic if (cc_login_name != null) {
// If %40 (encoded '=') does not exist in the login name... if (cc_login_name.indexOf('%40') ==
-1) {
// ...then add '@domain.com' to ensure a UPN format is input var userNameValue = cc_login_name +
'@' + 'domain.com';
// Populate the UPN into the userNameInput of the page, and put the focus
```

```
// on the password. document.getElementById("userNameInput").value = userNameValue;
document.getElementById("passwordInput").focus(); } else {
// Otherwise, if %40 does exist in the username, replace it with the @ sign
// and populate the UPN into the userNameInput of the page, and put the
// focus on the password. var userNameValue = cc_login_name.replace('%40', '@');
document.getElementById("userNameInput").value = userNameValue;
document.getElementById("passwordInput").focus(); } } }
```

UPN مداخلتسإ مت اذإ UCCE ءالم عم لاجم عم قباطتيل **domain.com** ليدعت بجي، رطسللا اذه يف ل. لوخدلا ليجست فرعمك

```
var userNameValue = cc_login_name + '@' + 'domain.com';
```

ةزيم ليلد لىل عجرا. يضارتفلا لكش ب UPN لوخد ليجست AD FS مداخلتسي: **ةظالم UCCE** لىل لوخدلا ليجست ءحفص صيصخت، يداحال لوخدلا ليجست لىل **UCCE**، ةيفيك لوح مداخلتسم ل فرعم مسقب حامسل ل Windows Server 2012 R2 يف ايرايخت **SAMAccountName** لوخد ليجست ب حامسل ل AD FS لىل لوخدلا ليجست ءحفص نيوك

لوخدلا ليجست ءحفص يف (لاجم نودب UID) SAMAccountName مداخلتسم مسا ل اذإ بجي ناك اذإ اذ: ةيجمرربلا تاميلعتلا ءزج مداخلتسأ، لىل AD FS

```
// Get cc_username as login ID from HTTP Cookie header
if (document.cookie) {
// If the position of cc_username in the cookie is the first position, 0... if
(document.cookie.indexOf('cc_username') == 0) {
// Split the cookie into an array with the delimiter being '=' var cookies =
document.cookie.split('=');
// If the first element of the array is cc_username then...
if (cookies[0] == 'cc_username') {
// ...the second element will be the actual username and we should save that. var cc_login_name
= cookies[1]; } // Customize Login page: remove domain if needed to use login ID in SAMAccount
form
// If the parsed login is not null, do the following logic if (cc_login_name != null) {
// If %40 (encoded '=') DOES exist in the login name... if (cc_login_name.indexOf('%40') != -1)
{
// ...then split the login into an array about the @ sign and only keep the username.
var domainLogin = cc_login_name.replace('%40', '@')
var noDomainLogin = domainLogin.split('@'); var userNameValue = noDomainLogin[0];
// Populate the SAMAccountName into the userNameInput of the page, and put the focus
// on the password. document.getElementById("userNameInput").value = userNameValue;
document.getElementById("passwordInput").focus(); } else {
// Otherwise, if %40 does not exist in the username, there is no "@domain",
// so populate the SAMAccountName into the userNameInput of the page,
// and put the focus on the password. document.getElementById("userNameInput").value =
cc_login_name; document.getElementById("passwordInput").focus(); } } }
```

كلذ ناك اذإ طوطخللا هذه ءلازا نكمي. تاقيلعتلا لىل ريشت زمرلا يف زومرلا // **ةظالم** ت. بيريكس افاج ءرفش مهف لىل ءدعاسملا وه اهنم ضرغل او. ابولطم

رم او مداخلتساب ديدج AD FS بيوقسن لىل ءهلي محت دع او **onLoad.js** ظفح 3. **ةوطخل** PowerShell اللاتلا:

يضارتفالا قسنلا نم بلال قلا مداخلتساب صصخم AD FS قسن ءاشنإ

يضارتفالا **SourceName** -صصخم ل **PS C:\> New-AdfsWebTheme -Name**

طاشنك صصخم ل AD FS قسن نييعت:

- [مورك روطم تاودأ](#)
- [Internet Explorer \(F12\) ل روطم لآ تاودأ](#)
- [SAM باسح ملسا](#)
- [userPrincipalName](#)
- [UID](#)
- [Cisco Unified Contact Center Enterprise تازيم ةلدأ](#)
- [Cisco Systems - تادن تسم لآ و ينقت لآ مرعدلآ](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل