



# LDAP User

## Astra Automation

NetApp  
December 01, 2023

# Inhalt

- LDAP User ..... 1
- LDAP User overview ..... 1
- List all LDAP users ..... 1
- Retrieve an LDAP user ..... 9

# LDAP User

## LDAP User overview

The LDAP User API provides read-only access to LDAP users within the configured LDAP server.

## List all LDAP users

GET /accounts/{account\_id}/core/v1/ldapUsers

Returns a JSON array of JSON objects containing the results of the request URL.

### Parameters

| Name       | Type   | In    | Required | Description   |
|------------|--------|-------|----------|---|
| account_id | string | path  | True     | ID of the containing account resource<br><ul style="list-style-type: none"><li>example:<br/>{{.Account}}</li></ul>  |
| include    | string | query | False    | Indicates which fields should be returned when listing a collection.<br><br>URL examples:<br>"include=id",<br>"include=id,name"<br><br>OpenAPI examples:<br>"id"<br><ul style="list-style-type: none"><li>example:<br/>id,cn,dn</li></ul> |
| limit      | string | query | False    | Indicates the maximum number of resources to return when listing a collection.<br><br>URL examples:<br>"limit=2"<br><br>OpenAPI examples:<br>"2"  |

| Name     | Type   | In    | Required | Description  |
|----------|--------|-------|----------|--|
| filter   | string | query | False    | <p>Indicates which fields should be matched in order to return a resource when listing a collection.</p> <p>Supported operators are:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eq - Equality</li> <li>• lt/gt - Less than/Greater than</li> <li>• lte/gte - Less than or equals to/Greater than or equals to</li> </ul> <p>URL example:<br/>"filter=field%20eq%20%27value%27"</p> <p>OpenAPI examples:<br/>"field eq 'value'"</p> |
| continue |        | query | False    | <p>Indicates the token to resume listing from.</p> <p>URL examples:<br/>"continue=&lt;continue token="" from="" collection="" metadata=""&gt;&lt;/continue&gt;</p> <p>OpenAPI examples:<br/>"&lt;continue token="" from="" collection="" metadata=""&gt;&lt;/continue&gt;&amp;lt;/continue&amp;gt;"</p>  |

## Response

Status: 200, Returns a JSON array of JSON objects containing the results of the request URL.

| Name     | Type   | Required | Description |
|----------|--|----------|-------------|
| items    | array[Any of: ldapUser_1.0_get_response_body, array[]] | True     |             |
| metadata | type_astra_metadata_list                               | True     |             |

### Example response

```
{
  "type": "application/astra-ldapUsers",
  "version": "1.0",
  "items": [
    [
      "b4bcef18-14ad-5bc1-91ce-3cce15aa8791",
      "John Doe",
      "cn=John Doe,ou=people,dc=example,dc=com"
    ],
    [
      "98b10d6f-8693-555f-b258-70de4cc7301f",
      "Jane Doe",
      "cn=Jane Doe,ou=people,dc=example,dc=com"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

### Response

Status: 403, Forbidden

| Name   | Type   | Required | Description |
|--------|--------|----------|-------------|
| type   | string | True     |             |
| title  | string | True     |             |
| detail | string | True     |             |
| status | string | True     |             |

| Name          | Type   | Required | Description |
|---------------|--------|----------|-------------|
| correlationID | string | False    |             |

### Example response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/14",
  "title": "Unauthorized access",
  "detail": "The user isn't enabled.",
  "status": "403"
}
```

### Response

Status: 406, Not acceptable

| Name          | Type   | Required | Description |
|---------------|--------|----------|-------------|
| type          | string | True     |             |
| title         | string | True     |             |
| detail        | string | True     |             |
| status        | string | True     |             |
| correlationID | string | False    |             |

### Example response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/32",
  "title": "Unsupported content type",
  "detail": "The response can't be returned in the requested format.",
  "status": "406"
}
```

### Response

Status: 500, Internal server error

| Name          | Type   | Required | Description |
|---------------|--------|----------|-------------|
| type          | string | True     |             |
| title         | string | True     |             |
| detail        | string | True     |             |
| status        | string | True     |             |
| correlationID | string | False    |             |

### Example response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/34",
  "title": "Internal server error",
  "detail": "The server was unable to process this request.",
  "status": "500"
}
```

### Error

Status: 400, Bad request

| Name          | Type                 | Required | Description                      |
|---------------|----------------------|----------|----------------------------------|
| type          | string               | True     |                                  |
| title         | string               | True     |                                  |
| detail        | string               | True     |                                  |
| status        | string               | True     |                                  |
| correlationID | string               | False    |                                  |
| invalidParams | array[invalidParams] | False    | List of invalid query parameters |

## Example error response

```
{  
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",  
  "title": "Invalid query parameters",  
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",  
  "status": "400"  
}
```

## Definitions



## See Definitions

type\_astra\_label

| Name  | Type   | Required | Description |
|-------|--------|----------|-------------|
| name  | string | True     |             |
| value | string | True     |             |

type\_astra\_metadata

Client and service-specified metadata associated with the resource. Defined values are:

- Conforms to the Astra Metadata Schema

| Name                  | Type                    | Required | Description |
|-----------------------|-------------------------|----------|-------------|
| labels                | array[type_astra_label] | True     |             |
| creationTimestamp     | string                  | True     |             |
| modificationTimestamp | string                  | True     |             |
| createdBy             | string                  | True     |             |
| modifiedBy            | string                  | False    |             |

ldapUser\_1.0\_get\_response\_body

| Name    | Type   | Required | Description   |
|---------|--------|----------|---|
| type    | string | True     | Media type of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"><li>• "application/astra-ldapUser"</li></ul>                  |
| version | string | True     | Version of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"><li>• "1.0"</li></ul>  |
| id      | string | True     | Globally unique identifier of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"><li>• Conforms to the UUIDv4 Schema</li></ul> |

| Name      | Type   | Required | Description   |
|-----------|--------|----------|---|
| email     | string | False    | JSON string representing the email of the LDAP user. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum length: 3</li> <li>• Maximum length: 63</li> </ul>      |
| firstName | string | False    | JSON string representing the first name of the LDAP user. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum length: 1</li> <li>• Maximum length: 63</li> </ul> |
| lastName  | string | False    | JSON string representing the last name of the LDAP user. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum length: 1</li> <li>• Maximum length: 63</li> </ul>  |
| cn        | string | False    | JSON string representing the LDAP group name. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum length: 1</li> <li>• Maximum length: 63</li> </ul>             |
| dn        | string | False    | JSON string representing the distinguished name of the LDAP group. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforms to RFC 4514</li> </ul>                   |

| Name     | Type                                | Required | Description   |
|----------|-------------------------------------|----------|---|
| metadata | <a href="#">type_astra_metadata</a> | True     | Client and service-specified metadata associated with the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforms to the Astra Metadata Schema</li> </ul> |

#### type\_astra\_metadata\_list

| Name                  | Type                                      | Required | Description |
|-----------------------|---|----------|-------------|
| continue              | string                                    | False    |             |
| count                 | number                                    | False    |             |
| labels                | array[ <a href="#">type_astra_label</a> ] | False    |             |
| creationTimestamp     | string                                    | False    |             |
| modificationTimestamp | string                                    | False    |             |
| createdBy             | string                                    | False    |             |
| modifiedBy            | string                                    | False    |             |

#### invalidParams

| Name   | Type   | Required | Description                               |
|--------|--------|----------|---|
| name   | string | True     | Name of the invalid query parameter       |
| reason | string | True     | Reason why the query parameter is invalid |

## Retrieve an LDAP user

GET /accounts/{account\_id}/core/v1/ldapUsers/{ldapUser\_id}

Returns a JSON object representing the stored LDAP resource.

### Parameters

| Name        | Type   | In   | Required | Description  |
|-------------|--------|------|----------|--|
| account_id  | string | path | True     | ID of the containing account resource <ul style="list-style-type: none"> <li>example: <code>{{.Account}}</code></li> </ul> |
| ldapUser_id | string | path | True     | ID of the ldapUser collection to list  |

## Response

Status: 200, Returns a JSON object representing the stored LDAP resource.

| Name    | Type   | Required | Description  |
|---------|--------|----------|--|
| type    | string | True     | Media type of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>"application/astra-ldapUser"</li> </ul>   |
| version | string | True     | Version of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>"1.0"</li> </ul>   |
| id      | string | True     | Globally unique identifier of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforms to the UUIDv4 Schema</li> </ul>                          |
| email   | string | False    | JSON string representing the email of the LDAP user. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum length: 3</li> <li>Maximum length: 63</li> </ul> |

| Name      | Type                                | Required | Description   |
|-----------|-------------------------------------|----------|---|
| firstName | string                              | False    | JSON string representing the first name of the LDAP user. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum length: 1</li> <li>• Maximum length: 63</li> </ul> |
| lastName  | string                              | False    | JSON string representing the last name of the LDAP user. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum length: 1</li> <li>• Maximum length: 63</li> </ul>  |
| cn        | string                              | False    | JSON string representing the LDAP group name. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum length: 1</li> <li>• Maximum length: 63</li> </ul>             |
| dn        | string                              | False    | JSON string representing the distinguished name of the LDAP group. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforms to RFC 4514</li> </ul>                   |
| metadata  | <a href="#">type_astra_metadata</a> | True     | Client and service-specified metadata associated with the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforms to the Astra Metadata Schema</li> </ul> |

## Example response

```
{
  "type": "application/astra-ldapUser",
  "version": "1.0",
  "id": "2add73ff-89dc-5ff1-be85-39d97549556d",
  "email": "<a href="
mailto:johndoe@example.com">johndoe@example.com</a>",
  "firstName": "John",
  "lastName": "Doe",
  "cn": "John Doe",
  "dn": "cn=John Doe,ou=people,dc=example,dc=com",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Response

Status: 401, Unauthorized

| Name          | Type   | Required | Description |
|---------------|--------|----------|-------------|
| type          | string | True     |             |
| title         | string | True     |             |
| detail        | string | True     |             |
| status        | string | True     |             |
| correlationID | string | False    |             |

## Example response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Response

Status: 400, Bad request

| Name          | Type                 | Required | Description                      |
|---------------|----------------------|----------|----------------------------------|
| type          | string               | True     |                                  |
| title         | string               | True     |                                  |
| detail        | string               | True     |                                  |
| status        | string               | True     |                                  |
| correlationID | string               | False    |                                  |
| invalidParams | array[invalidParams] | False    | List of invalid query parameters |

### Example response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Response

Status: 403, Forbidden

| Name          | Type   | Required | Description |
|---------------|--------|----------|-------------|
| type          | string | True     |             |
| title         | string | True     |             |
| detail        | string | True     |             |
| status        | string | True     |             |
| correlationID | string | False    |             |

## Example response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

## Error

Status: 404, Not found

| Name          | Type   | Required | Description |
|---------------|--------|----------|-------------|
| type          | string | True     |             |
| title         | string | True     |             |
| detail        | string | True     |             |
| status        | string | True     |             |
| correlationID | string | False    |             |

## Example error response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't
found.",
  "status": "404"
}
```

## Definitions



## See Definitions

type\_astra\_label

| Name  | Type   | Required | Description |
|-------|--------|----------|-------------|
| name  | string | True     |             |
| value | string | True     |             |

type\_astra\_metadata

Client and service-specified metadata associated with the resource. Defined values are:

- Conforms to the Astra Metadata Schema

| Name                  | Type                    | Required | Description |
|-----------------------|-------------------------|----------|-------------|
| labels                | array[type_astra_label] | True     |             |
| creationTimestamp     | string                  | True     |             |
| modificationTimestamp | string                  | True     |             |
| createdBy             | string                  | True     |             |
| modifiedBy            | string                  | False    |             |

invalidParams

| Name   | Type   | Required | Description                               |
|--------|--------|----------|---|
| name   | string | True     | Name of the invalid query parameter       |
| reason | string | True     | Reason why the query parameter is invalid |

## Copyright-Informationen

Copyright © 2023 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFT SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

## Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.