

5.1 رادصإا BPA مدختسم لئل دل RBAC نوذأ

- [عمدقمل](#)
- [ةدئدج تانوذأ](#)
- [ةتباثلا تانوذألا فيرعت](#)
- [BPA في تانوذألا لئجست](#)
- [نئئعلا تانوذأ](#)
- [نوذألا نئئعت فيرعت](#)
- [تانوذألا نئئعت شئدحت](#)

عمدقمل

راودأ لئل عانب لوصولا دئئقتل ةقئرط وه (RBAC) راودألا لئل دنننننن لوصولا في مكحتلا قئرطنع ةدئدج راودألا نكمنو، ةئضارتفالا راودألا رفوتت. ةسسؤم لئاد نئمدختسملا نئئعت حمسي. نئمدختسملا تاعومجم لئل راودألا هذه طئطختو ةلضفملا تانوذألا دئدحت ذئفنننننن هذه نئمدختسملا ةومجم في نئمدختسملا ةفاكل نئمدختسملا تاعومجم لئل راودألا رودلاب ةنرتقملا تائلعملل.

ةدئدج تانوذأ

RBAC تانوذأ نم ةصائل اهتومجم فيرعت microService ةمدخل نكمن فيك مسقلا اذه فصئ

ةتباثلا تانوذألا فيرعت

ةتباثلا نوذألا فيرعتل:

microservice/src/config/device-1. راسملا في تانوذألا لك درسي JSON فلم عاشنن
permissions-spec.json.
2: نذال درسل لئلا JSON زمر لئئغشتب مق

```
{
  "service": "service-name",
  "permissions": [
    {
      "group": "group-name",
      "actions": [
        {"name": "action-name", "displayName": "Display name to be shown in roles page"}
      ]
    }
  ]
}
```

}

دامت عا تانايب ةومجم لخاد اهتلازاو ةراداو ضرع تانوذأ عاشنإل يلاتلا لاثملا ىلإ عجرا

```
{
  "service": "AssetManagerService",
  "permissions": [
    {
      "group": "credential",
      "actions": [
        {"name": "view", "displayName": "View Asset Credentials"},
        {"name": "manage", "displayName": "Manage Asset Credentials"},
        {"name": "remove", "displayName": "Remove Asset Credentials"}
      ]
    }
  ]
}
```

نوذأ عاشنإل ىلع لاثم

BPA يف تانوذألا ليجست

تانوذألا ليجستل

1. @cisco-bpa-platform/mw-util-common-app نم rbacSpecProcessorHelper داري ت سا

```
const { rbacHelper, rbacSpecProcessorHelper } = require('@cisco-bpa-platform/mw-util-common-app');
```

2. تانوذألا ةجال عمل rbacSpecProcessorHelper مادختسا ل يلاتلا رمألا ليغشتب مق JSON فلم يف ةجر دملا

```
let resources = require('./config/asset-manager-permissions-spec');
let rbacSpecProcessorObj = rbacSpecProcessorHelper.getRbacSpecProcessorUtil();
rbacSpecProcessorObj.setSpec(resources);
await rbacSpecProcessorObj.process();
```

 في ةكرتشملا بيلاسألا ىلإ عوجرلا اضيأ نيمدختسملل نكمي: ةظحالم اهتلازاو اهتراداو تانوذألا ضرع ليجستل @cisco-bpa-platform/mw-util-common-app

رودلا ريحتو رودلا عاشنإل تاحفص يف ةلجسملا تانوذألا ضرع نيمدختسملل نكمي

tole name *

Enter role name

Global

Description

Enter role description

Groups

All Search

<input type="checkbox"/>	User Groups
<input type="checkbox"/>	admin
<input type="checkbox"/>	svcacct
<input type="checkbox"/>	service-manager
<input type="checkbox"/>	device-manager
<input type="checkbox"/>	workflow-admin

Permissions

All credential X

Service	Permission
<input type="checkbox"/>	AssetManagerService Show Asset Credentials App
<input type="checkbox"/>	AssetManagerService View Asset Credentials
<input type="checkbox"/>	AssetManagerService Manage Asset Credentials
<input type="checkbox"/>	AssetManagerService Remove Asset Credentials

رود عاشنإ

نېي عتلا تان وذا

وايضا رتفا لك شرب راودأ لىل قبا سلال عطقم لاي هؤاشنإ مت يتلا تان وذا ل نېي عت نكمي راودأب نېي عت في رعت قيرط نع

ن وذا ل نېي عت في رعت

راسم لاي في دي دج JSON فلم عاشنإب مق ، ةيضا رتفال راودأ ل ل ة فرعمل تان وذا ل نېي عت ل microservice/src/config/device-role-permissions-mapping-spec.json.

(2) نېي عت متو ، يسيئر ل BPA لوؤسم رودل تان وذا (3) ةثال نېي عت مت ، يلاتلا لاثم لاي في ةكبش ل لاماع رودل (1) نېي عت متو ، رجأت سمل لوؤسم رودل

فلم يي امك هسفن ارجال مساو ةومجم ل مساو ةمدخل مسافيرعت بجي : ةظحال م JSON.

```
{
  "service": "AssetManagerService",
  "roles": [
    {
      "name": "BPA Super Admin",
      "permissions": [
        {"name": "view", "displayName": "View Asset Credentials", "group": "credential"},
        {"name": "remove", "displayName": "Remove Asset Credentials", "group": "credential"},
        {"name": "manage", "displayName": "Manage Asset Credentials Add, Update and Delete Asset C"}
      ]
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "name": "Tenant Admin",
      "permissions": [
        {"name": "view", "displayName": "View Asset Credentials", "group": "credential"},
        {"name": "remove", "displayName": "Remove Asset Credentials", "group": "credential"}
      ]
    },
    {
      "name": "Network Operator",
      "permissions": [
        {"name": "view", "displayName": "View Asset Credentials", "group": "credential"}
      ]
    }
  ]
}
}
}

```

تانوڈال نېي عت شي دحت

تانوڈال نېي عت شي دحت ل:

نم @cisco-bpa-platform/mw-util-1. rbacHelper، rbacPermissionMappingHelper داريتس |
common-app.

```
const { rbacHelper, rbacPermissionMappingHelper } = require('@cisco-bpa-platform/mw-util-common-app');
```

2: راودال اب تانوڈال نېي عت شي دحت ل يلات ل رمال ل يغشتب مق

```

    let rbacUtilObj = rbacHelper.getRbacUtilObj();
let registryDetails = await rbacUtilObj.getRegistryByName({}, 'device-role-permissions-mapping-spec');
    if (Array.isArray(registryDetails) && registryDetails.length === 0) {
let rbacPermissionMappingSpecProcessorObj = rbacPermissionMappingHelper.getRbacSpecProcessorUtil()
    let rolePermissions = require('./config/device-role-permissions-mapping-spec');
        rbacPermissionMappingSpecProcessorObj.setSpec(rolePermissions);
        await rbacPermissionMappingSpecProcessorObj.process();
        let rbacUtilObjRegister = rbacHelper.getRbacUtilObj();
await rbacUtilObjRegister.addRegistry({}, 'device-role-permissions-mapping-spec');
    }

```

3: عم تانوڈال نېي عت و نوذا عم ئاق عاشن او تافل مل ل عم ل يلات ل رمال ل يغشتب مق
راودال:

```

    async function permissionsSpecProcessor() {
        let resources = require('./config/device-permissions-spec');
let rbacSpecProcessorObj = rbacSpecProcessorHelper.getRbacSpecProcessorUtil();
    }

```

```
        rbacSpecProcessorObj.setSpec(resources);
        await rbacSpecProcessorObj.process();

        let rbacUtilObj = rbacHelper.getRbacUtilObj();
let registryDetails = await rbacUtilObj.getRegistryByName({} 'device-role-permissions-mapping-spec');
        if (Array.isArray(registryDetails) && registryDetails.length === 0) {
            let rbacPermissionMappingSpecProcessorObj = rbacPermissionMappingHelper.getRbacSpecProcessorUtilObj();
            let rolePermissions = require('./config/device-role-permissions-mapping-spec');
            rbacPermissionMappingSpecProcessorObj.setSpec(rolePermissions);
            await rbacPermissionMappingSpecProcessorObj.process();
            let rbacUtilObjRegister = rbacHelper.getRbacUtilObj();
            await rbacUtilObjRegister.addRegistry({}, 'device-role-permissions-mapping-spec');
        }
    }
}
```

 في فة كرت شمل بي لاس ألى ع وجر لاضى نى م دخت سمل ل نكم ي: ة ظالم راودأ اب تان و ذأل نى ي عت تى دحت ل platform/mw-util-app

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا