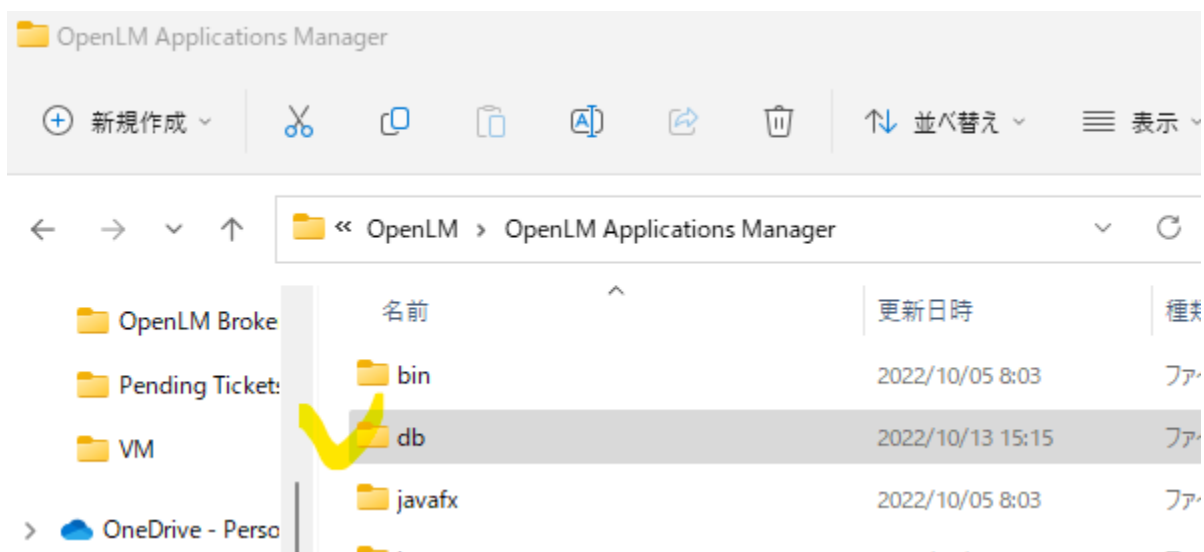


OpenLM Server

1. データベースをバックアップしてください。
<https://www.openlm.com/Japan/how-to-backup-openlm-server-mariadb-with-heidisql-ht890/>
2. 新しいマシンでデータベースをレストアしてください。
3. OpenLM Serverをインストールしてください。
4. インストール中にレストアしたデータベースを指定します。
5. 新しいライセンスファイルをライセンスフォルダーに入れて、OpenLM ServerサービスをWindows Serviceでリスタートします。

Applications Manager

1. Applications Managerをインストールしてください。
2. dbフォルダーをバックアップと置き換えてください。



3. 必要ならバックアップしたPropertyファイルの情報を移してあげてください。
4. Applications ManagerとOpenLM ServerサービスをWindows Serviceでリスタートしてください。
5. EasyAdmin→Start→Administration→Applications Managerでデータを確認してください。(Brokerをインストールし設定後Applications Managerを検知した後)
6. License Serverパネルの古いApplicaitons Managerのインスタンスは削除しないでください。古い使用情報を参照するのに使用します。
7. 下記のBrokerを設定したらEasyAdminで古いApplications Managerのホスト名、タイムゾーンを新しいマシン名に変更して読み込みデータがUpToDateになるか確認してください。

EDIT LICENSE MANAGER

Display name
27080@fumi-jp

Enabled

Type

OpenLM App Manager

Use Broker

Broker Info

Add LM instance Remove LM instance Table Info

Enable Triad configuration

Host Name	Port	Time Zone
fumi-jp	27080	UTC+09:00 Osaka, Sapporo, Tokyo

SAVE

Broker (OpenLM Serverマシン)

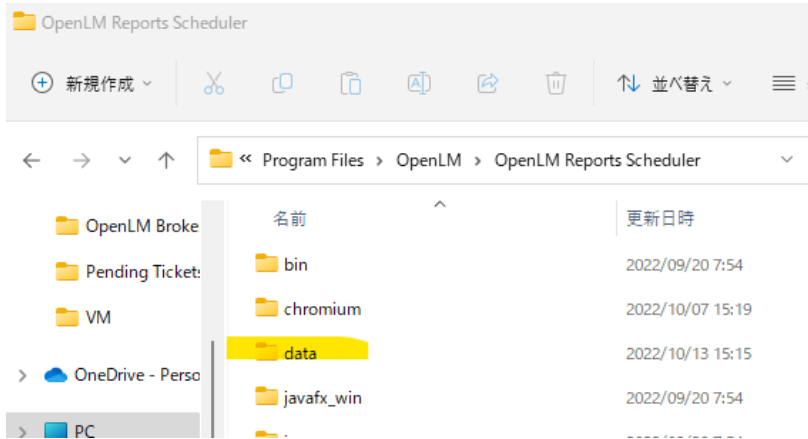
1. Brokerをインストールしてください。
2. 自動検知でApplications Managerを検知してください。
3. Brokerサービスをリスタート

Broker (License Serverマシン)

1. Brokerで新しいOpenLM Serverを追加して接続をご確認ください。
2. Brokerサービスをリスタート

Reports Scheduler

1. Reports Schedulerをインストールします。
2. Dataフォルダーをバックアップしたものと置き換えます。
3. 必要ならバックアップしたPropertyファイルの情報を移してあげてください。



3. Reports SchedulerとOpenLM Serverサービスをリスタートします。
4. EasyAdminでスケジュールジョブが反映されているか確認します。

End User Service

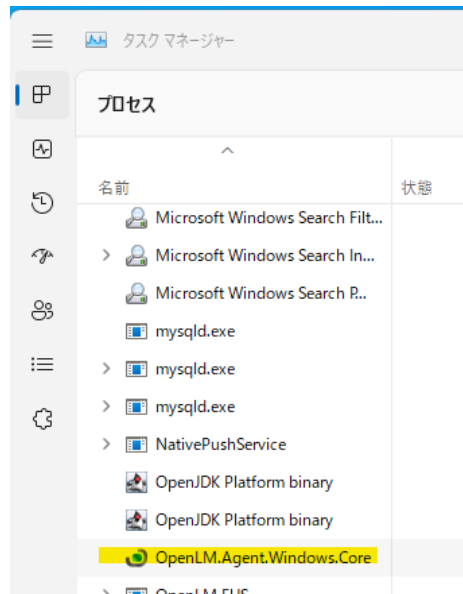
1. 新しいマシンにインストールします。
2. インストール中に新しいOpenLM Serverマシンを指定します。

Agent

1. 既存のAgentをsettings.jsonファイルで各FQDNを新しいものに置き換えます。

```
6 | }  
7 | "server": {  
8 |   "address": "win2019fumi.openlm.biz",  
9 |   "port": "5015",  
0 |   "useLocalProxy": false,  
1 |   "useServer": true,  
2 |   "pingIntervalMs": 60000,  
3 |   "requestTimeoutSeconds": 30,  
4 |   "sendPingOnStartup": true,  
5 |   "useSsl": false  
6 | },  
7 | "endUserServices": {  
8 |   "address": "win2019fumi.openlm.biz",  
9 |   "port": "53555",  
0 |   "openDashboardProjects": false,  
1 |   "useSsl": false  
2 | },  
3 | "appmanager": {  
4 |   "address": "win2019fumi.openlm.biz",  
5 |   "port": "27080",  
6 |   "pingIntervalMs": 60000,  
7 |   "useLocalProxy": false,  
8 |   "useAppManager": true,  
9 |   "allowRunOnCheckoutFail": true,  
0 |   "useSsl": false  
1 | },  
2 | }
```

2. Agentサービスを停止し、WindowsメニューからAgentを開始してください。

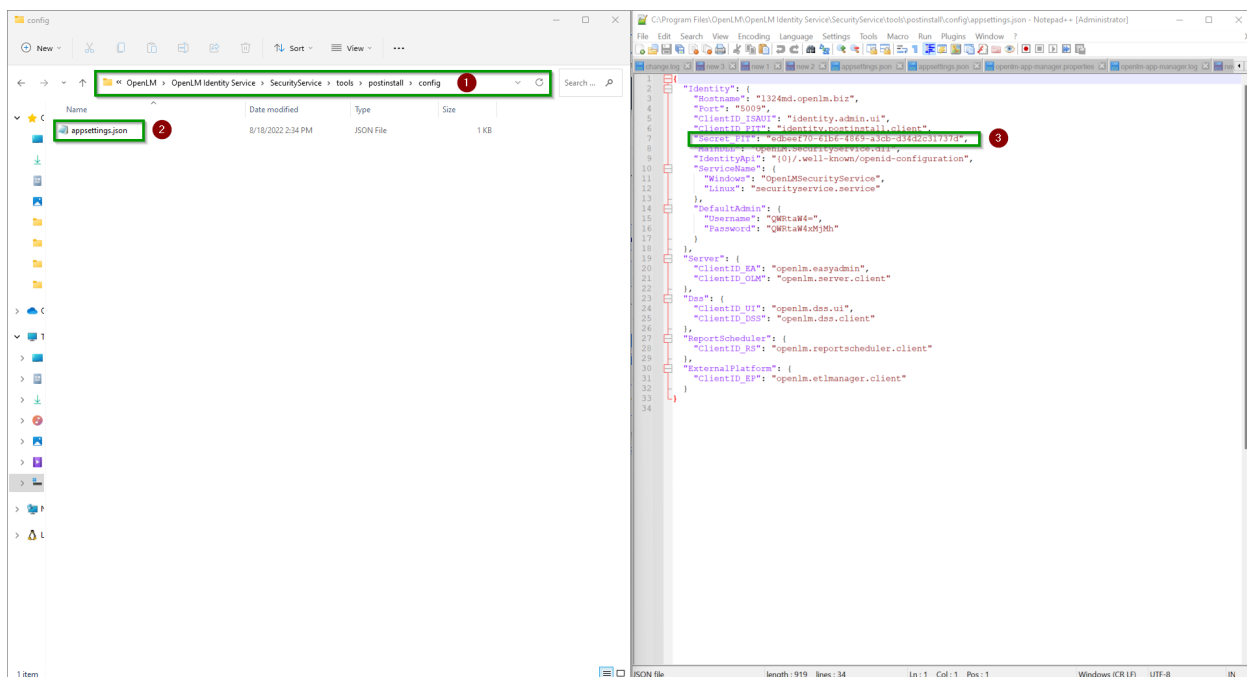


3. End User Service (Personal Dashboard)が開くか確認してください。

Identity Service

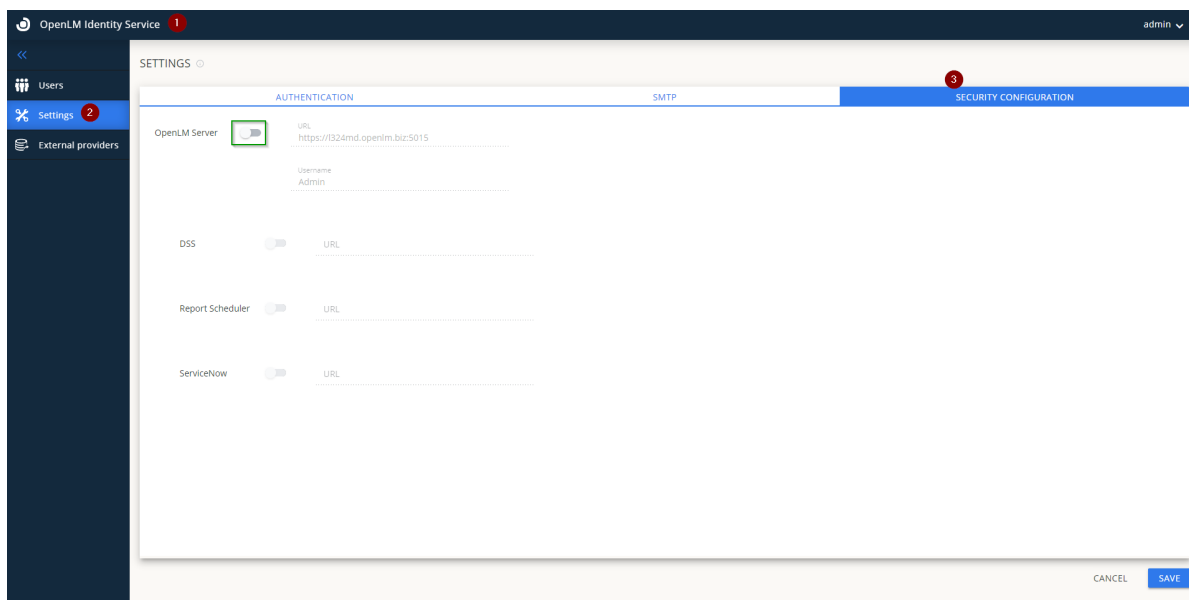
前提条件:

- **C:\Program Files\OpenLM\OpenLM Identity Service\SecurityService\tools\postinstall\config**フォルダーの **appsettings.json**を開き、"**Secret_PIT**"値をコピーしてバックアップ



手順:

1. Identity Service→Settings→Security Configurationでスクリーンショットの様にURL設定ONをOFFにします。



2. データベースをバックアップします。
3. データベースサーバーでデータベースをレストアします。
4. 新しいマシンにIdentity Serviceをインストールします。

5. データベースを指定してインストールします。
6. **C:\Program Files\OpenLM\OpenLM Identity Service\SecurityService\tools\postinstall\config**フォルダーの **appsettings.json** ファイルを開いて"**Secret_PIT**"をバックアップで置き換えます。
7. 下記のSQLスクリプトを流します。**NewIdentityLink**の所を新しい**Identity Service**の **FQDN**で置き換えてください。(例: <http://test.openlm.com:5000>)

MySQL/MariaDB

```
INSERT INTO ClientRedirectUri (RedirectUri,ClientId)
SELECT 'NewIdentityLink' AS RedirectUri
      ,(SELECT Id FROM Clients WHERE ClientID='identity.admin.ui' ) AS ClientId
WHERE NOT EXISTS (SELECT 1
                  FROM ClientRedirectUri AS u JOIN Clients AS c
                  ON u.ClientId = c.ID
                  WHERE RedirectUri = 'NewIdentityLink');
```

```
INSERT INTO ClientPostLogoutRedirectUri (PostLogoutRedirectUri,ClientId)
SELECT 'NewIdentityLink' AS PostLogoutRedirectUri
      ,(SELECT Id FROM Clients WHERE ClientID='identity.admin.ui' ) AS ClientId
WHERE NOT EXISTS (SELECT 1
                  FROM ClientPostLogoutRedirectUri AS u JOIN Clients AS c
                  ON u.ClientId = c.ID
                  WHERE PostLogoutRedirectUri = 'NewIdentityLink');
```

```
INSERT INTO ClientCorsOrigins (Origin,ClientId)
SELECT 'NewIdentityLink' AS Origin
      ,(SELECT Id FROM Clients WHERE ClientID='identity.admin.ui' ) AS ClientId
WHERE NOT EXISTS (SELECT 1
                  FROM ClientCorsOrigins AS u JOIN Clients AS c
                  ON u.ClientId = c.ID
                  WHERE Origin = 'NewIdentityLink');
```

MSSQL

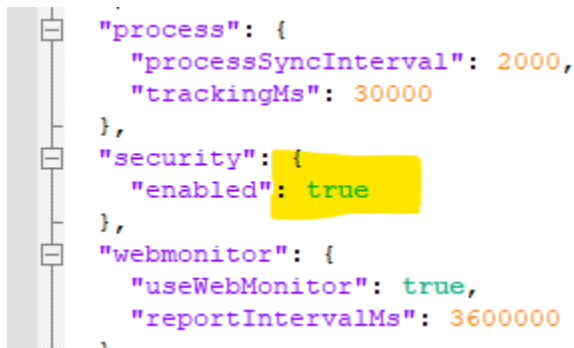
```
INSERT INTO ClientRedirectUri (RedirectUri,ClientId)
SELECT 'NewIdentityLink' AS RedirectUri
      ,(SELECT Id FROM Clients WHERE ClientId='identity.admin.ui' ) AS ClientId
```

```
WHERE NOT EXISTS (SELECT 1
                   FROM ClientRedirectUris AS u JOIN Clients AS c
                   ON u.ClientId = c.Id
                   WHERE RedirectUri = 'NewIdentityLink');
```

```
INSERT INTO ClientPostLogoutRedirectUris (PostLogoutRedirectUri,ClientId)
SELECT 'NewIdentityLink' AS PostLogoutRedirectUri
      ,(SELECT Id FROM Clients WHERE ClientId='identity.admin.ui' ) AS ClientId
WHERE NOT EXISTS (SELECT 1
                  FROM ClientPostLogoutRedirectUris AS u JOIN Clients AS c
                  ON u.ClientId = c.Id
                  WHERE PostLogoutRedirectUri = 'NewIdentityLink');
```

```
INSERT INTO ClientCorsOrigins (Origin,ClientId)
SELECT 'NewIdentityLink' AS Origin
      ,(SELECT Id FROM Clients WHERE ClientId='identity.admin.ui' ) AS ClientId
WHERE NOT EXISTS (SELECT 1
                  FROM ClientCorsOrigins AS u JOIN Clients AS c
                  ON u.ClientId = c.Id
                  WHERE Origin = 'NewIdentityLink');
```

8. Identity ServiceをWindowsサービスでリスタートします。
9. Security設定でURLを設定します。各サービスをリスタートします。
10. EasyAdminに既存のアカウントでログインできるか確認してください。
11. EasyAdminでAuthorization Fileを各コンポーネント用に再発行します。
12. 各コンポーネントでJsonファイルをインポートもしくはフォルダーに配置します。
13. EUSとAgentはsettings.jsonファイルでSecurityがtrueか再確認します。



```
"process": {
  "processSyncInterval": 2000,
  "trackingMs": 30000
},
"security": {
  "enabled": true
},
"webmonitor": {
  "useWebMonitor": true,
  "reportIntervalMs": 3600000
},
```

14. 各コンポーネントのサービスをリスタートしてください。
15. EasyAdminで各コンポーネントが稼働しているかチェックしてください。