

Date: 21-Oct-2021

# Employee Directory

## Asset Version: 3.3.1

このアプリは、同僚を検索し、発見し、より詳しく知ることができます。このアプリは、モバイル、タブレット、デスクトップのウェブバージョンで提供されます。モバイルとタブレットのアプリには、ログイン、メニュー、フィルター、リスト/詳細のインターフェイスがあらかじめ設定されており、検索と辞書の機能がついています。

## 前提条件

- デバイス:
- Volt MX Iris
  - Volt MX Foundry
- プラットフォーム:
- Mobile
  - Tablet
  - Desktop
- プラットフォーム:
- Android
  - IOS

## 機能

- 従業員データのサンプル付き
- 簡単に設定可能-要件に応じたカスタマイズが可能
- 検索、フィルタ、辞書、スライドメニュー機能を備えたリスト詳細レイアウト
- **Progressive Web App:**
  1. ブラウザからホーム画面にアプリを追加するためのプロンプトオプション
  2. モバイル、タブレット、デスクトップをサポートするレスポンシブデザイン。
  3. 従業員記録の作成、編集、削除が可能(デスクトップ用)

## 概要

Employee Directory アプリは、組織の従業員が、フルネーム、プロフィール画像、役職、部署、報告担当者、連絡先など、他の従業員の詳細を検索および表示するのに役立ちます。必要なプロパティとイベントを設定し、アプリのデータモデルをバックエンドサービスにマッピングし、アプリを構築できます。

## アプリの機能

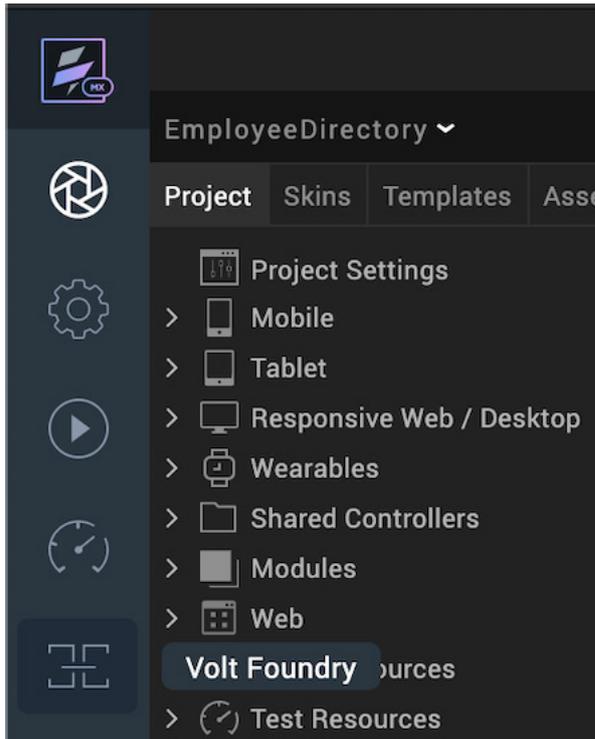
- 認証情報を使ってアプリにログインすると、社員の基本情報を確認できます。基本情報には、氏名、役職、部署、ID などが含まれます。このアプリは、モバイル、タブレット、デスクトップウェブで利用できます。
- デスクトップ Web アプリ: デスクトップ Web アプリでは、従業員の詳細情報を削除または編集できます。設定]では、新しい役職、部署、場所の作成と削除が可能です。

# Foundry アプリのセットアップ

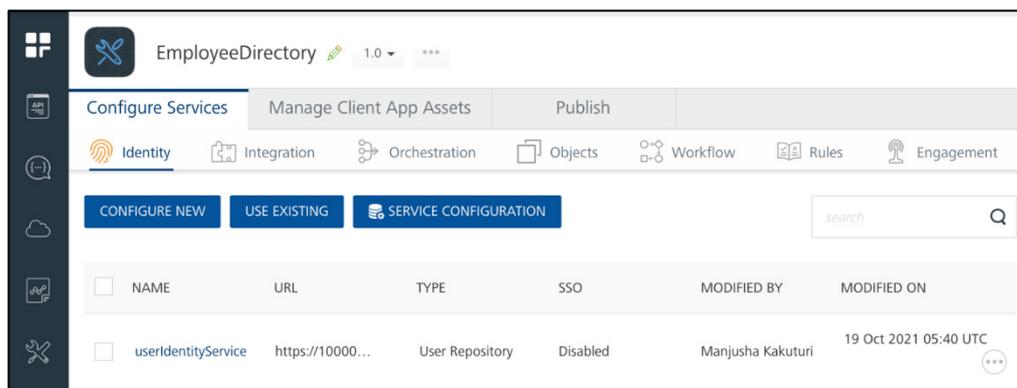
## ユーザーストアのセットアップ

Employee Directory アプリにアクセスするために、数名のユーザーを設定する必要があります。以下の手順でユーザー ストアをセットアップします。

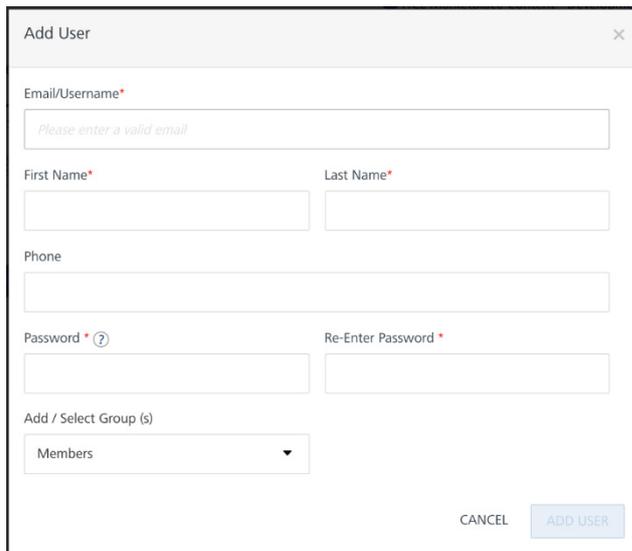
1. Volt MX Iris で、Volt Foundry を選択します。Volt Foundry Console 画面が表示され、Employee Directory App ページが表示されます。デフォルトでは、[Configure Services] タブが選択されています。



2. [Identity] タブをクリックします。
3. `userIdentityService` を選択します。



4. [ADD USER]をクリックします。表示される[Add User]ダイアログで、ユーザーの詳細を入力します。この情報でアプリへサインインします。



The screenshot shows a dialog box titled "Add User" with a close button in the top right corner. The dialog contains the following fields and controls:

- Email/Username\***: A text input field with a placeholder text "Please enter a valid email".
- First Name\***: A text input field.
- Last Name\***: A text input field.
- Phone**: A text input field.
- Password \* (?)**: A text input field.
- Re-Enter Password \***: A text input field.
- Add / Select Group (s)**: A dropdown menu with "Members" selected.
- CANCEL**: A button.
- ADD USER**: A button.

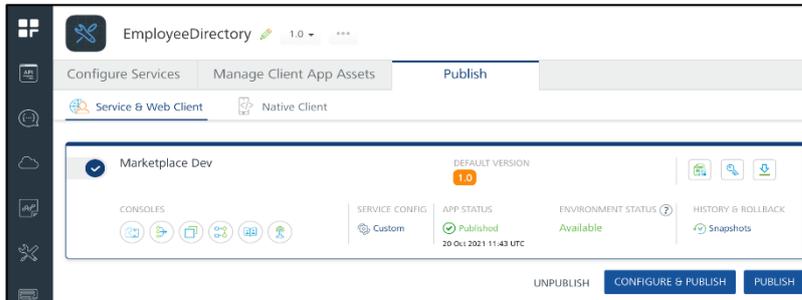
5. 「グループの追加と選択」で、ドロップダウンをクリックし、「メンバーズ」グループを選択します。Volt MX User Repository のグループ機能を使用すると、Members などのグループに所属する特定のユーザーだけにアプリへのアクセスを許可できます。また、新しいグループを作成し、アクセスを共有することもできます。新しいグループを作成するには、「グループの追加/選択」を展開し、「グループの追加」をクリックします。Volt MX User Repository の Groups 機能の詳細については、[こちら](#)を参照してください。

## Foundry アプリの公開

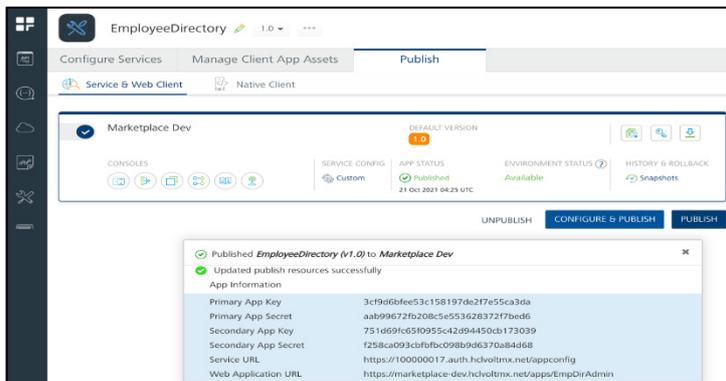
Foundry アプリをランタイム環境に公開し、またアプリがランタイム環境からサンプルデータにアクセスできるようにするには、次の手順に従います。

Volt MX Foundry アプリを公開する手順

- [Publish] タブを選択し、[Publish] をクリックします。



- アプリが公開されると、それを通知するダイアログボックスが生成されます。



## Employee Directory アプリの UI の設定

Employee Directory アプリは以下のコンポーネントで構成されています。

- ログインコンポーネントは、すべてのモバイルおよびタブレットアプリがユーザーを認証するために必要なログインフォームです。
- Sliding Menu コンポーネントは、すぐに使用できるハンバーガーメニューです。Sliding Menu コンポーネントには、ハンバーガーメニューアイコンとスライド式メニューが含まれています。ユーザーがハンバーガーメニューアイコンをクリックすると、スライドメニューは画面の右側または左側からスライドして表示されます。
- List-Details コンポーネントは、List ビューと Details ビューの 2 つのビューで構成されています。リストビューには、全従業員のリストが表示されます。ユーザーが従業員を選択すると、選択した従業員に関する追加情報が詳細ビューに表示されます。このコンポーネントには、検索や辞書などの機能が組み込まれており、リスト内をすばやく移動して、任意の従業員を見つけることができます。

## Employee Directory App Volt MX Foundry Services:

Employee Directory アプリを Volt MX Iris にインポートすると、Volt MX Iris は Foundry アプリ (Employee Directory アプリ) をアップロードします。

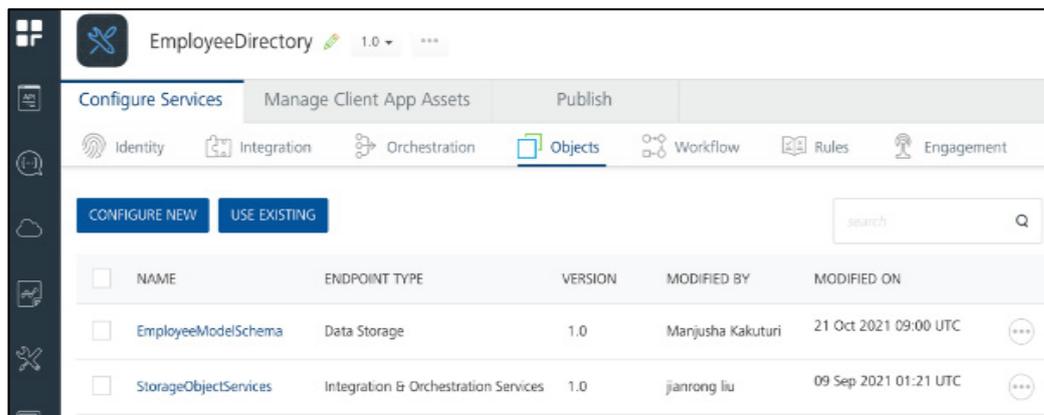
### ユーザー資格認証の設定

- User Repository は、Employee Directory App で利用できるリポジトリサービスです。
- Volt MX Foundry アプリです。リポジトリサービスは、従業員がユーザー資格情報を使用して Employee Directory アプリにログオンしようとするときに、従業員を認証するのに役立ちます。

### 連携・統合サービスの構成

Employee Directory アプリには、Integration Service が含まれています。

- fetchImageService  
Operations:
  1. getImage: 従業員のプロフィール画像を取得するために使用します。



## オーケストレーションサービスを設定する

オーケストレーションサービスは、複数のサービスを統合し、1つのサービスを形成するために使用されます。EmployeeStorageObjects オーケストレーションサービスは、モバイル/タブレットアプリにすべてのデータオブジェクトを一度に取り込み、サービス呼び出しの回数を減らすために使用されます。

Operations:

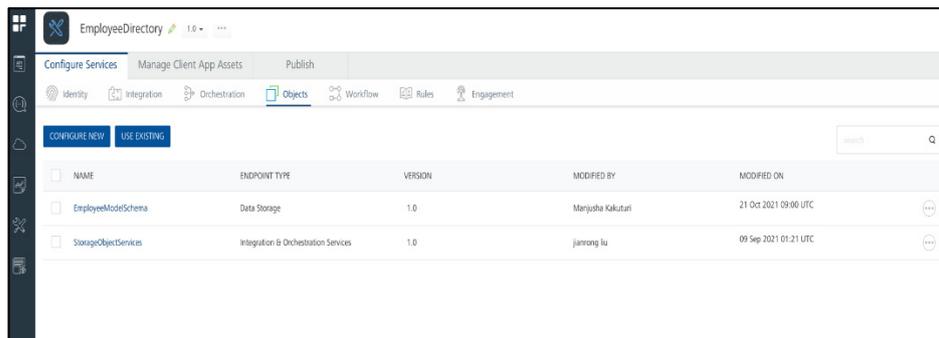
- EmployeeStorageObjects
  1. getAllDetails: Employee に関する全情報を取得します。

詳細は、[Orchestration Services](#) を参照してください。

## オブジェクトサービスの構成

オブジェクトサービスは、アプリのデータモデルを定義し、関連するバックエンドサービスにマッピングするのに役立ちます。オブジェクトサービスでは、データモデルのすべてのオブジェクトと、各オブジェクトのデフォルトのフィールドおよびリレーションシップを表示できます。

- EmployeeModelSchema
  - バックエンドに従業員オブジェクトを作成します。
- StorageObjectServices
  - すべての従業員詳細をフェッチします。



The screenshot shows the 'EmployeeDirectory' console interface. The 'Objects' tab is selected, displaying a table of configured object services. The table has columns for NAME, ENDPOINT TYPE, VERSION, MODIFIED BY, and MODIFIED ON. Two services are listed: EmployeeModelSchema and StorageObjectServices.

NAME	ENDPOINT TYPE	VERSION	MODIFIED BY	MODIFIED ON
EmployeeModelSchema	Data Storage	1.0	Manjsha Kakutani	21 Oct 2021 09:00 UTC
StorageObjectServices	Integration to Orchestration Services	1.0	jianrong lu	09 Sep 2021 01:21 UTC

オブジェクトサービスおよびマッピングの詳細については、[オブジェクトサービス](#) を参照してください。

## 従業員データモデル(オブジェクトサービス)とバックエンドデータソースのマッピング

データモデルには、社員情報に関連する複数のオブジェクトとフィールドが含まれます。

アプリのデータモデルは、オブジェクトサービスとして作成されます。Volt MX Foundry コンソールを使用すると、データモデル内のオブジェクトのフィールドとリレーションシップを変更できます。たとえば、オブジェクトに新しいフィールドを追加したり、オブジェクト間の新しいリレーションシップを定義できます。

デフォルトでは、EmployeeDirectoryApp Volt MX Foundry アプリは、Volt MX Foundry ストレージにマッピングされています。アプリのデータモデルを Volt MX Foundry ストレージから簡単に切り離し、別のバックエンドデータソースにマッピングできます。

詳細については、「Employee Data Model のマッピング」を参照してください。

## アプリのインポート

Employee Directory アプリをワークスペースにインポートするには、次の手順に従います。

1. Volt MX Iris を開きます。
2. メインメニューで、Forge → Browse を選択します。
3. Employee Directory アプリを検索し、「Import to Workspace」をクリックします。アプリがワークスペースにインポートされます。アプリがインポートされたことを確認するためのダイアログボックスが表示されます。OK]をクリックします。
4. Employee Directory を含むプロジェクトに切り替えます。プロジェクトに切り替えるには、[File → Open → Reference Architecture → <プロジェクト名>] をクリックします。

## ライブプレビュー

Employee Directory アプリをインポートした後、Live Preview を使用して任意のチャンネルでアプリをプレビューできます。

注: モバイルまたはタブレットデバイスでアプリをプレビューするには、App Store または Google Play から最新バージョンの Volt MX Iris App Viewer アプリをモバイルまたはタブレットデバイスにインストールすることを確認してください。

ライブプレビューを使用してアプリをプレビューするには、次の手順に従います。

1. Volt MX Iris Starter で、メインメニューから Build → Live Preview Settings をクリックします。[Live Preview 設定] ウィンドウが開きます。

注: Volt MX Iris Enterprise では、メインメニューから Preview → Run をクリックすると、Live Preview Settings ウィンドウが開きます。

2. モバイルネイティブ、タブレットネイティブ、レスポンシブ Web など、任意のアプリケーションチャンネルと、アプリをプレビューするそれぞれのプラットフォームを選択します。[Save & Run] をクリックします。

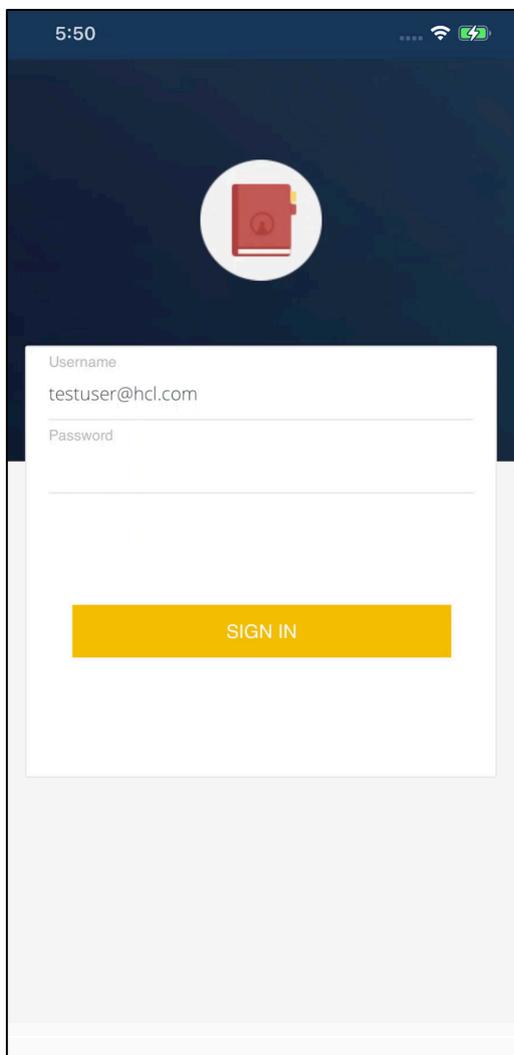
モバイルおよびタブレットチャンネルでプレビュービルドが成功すると、QR コードを含むウィンドウが表示されます。この QR コードをモバイルまたはタブレット端末の Volt MX Iris App Viewer アプリケーションからスキャンして、アプリをプレビューできます。

Volt MX Iris App Viewer の詳細については、[Volt MX Iris App Viewer ドキュメント](#)を参照してください。

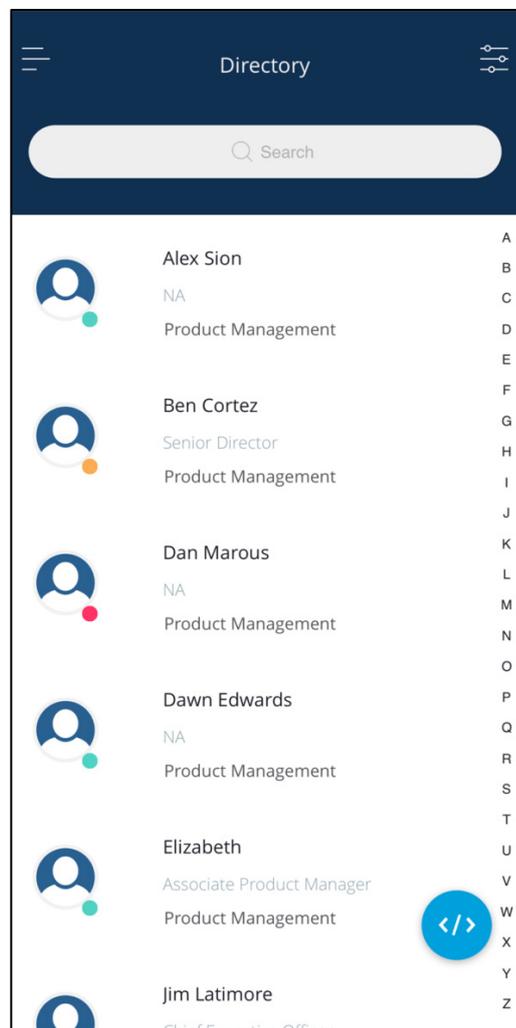
## 社員名簿アプリ(モバイルアプリ)

Mobile プラットフォームの Employee Directory アプリの機能を説明します。

以下は、アプリのログイン画面です。



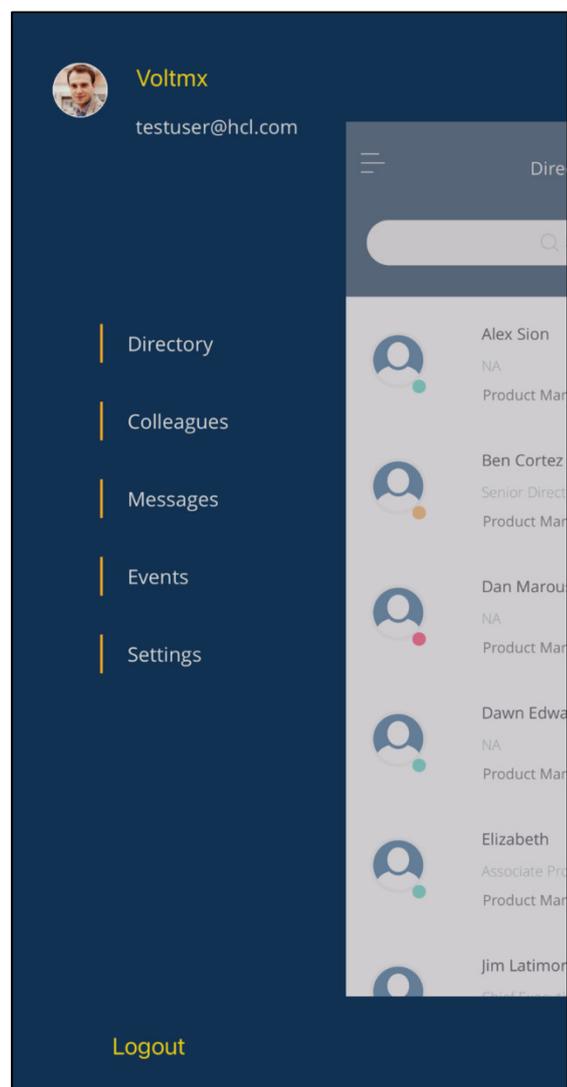
アプリに正常にログオンすると、次の図のようなディレクトリ画面が表示されます。



Directory 画面には、以下の UI 要素があります。

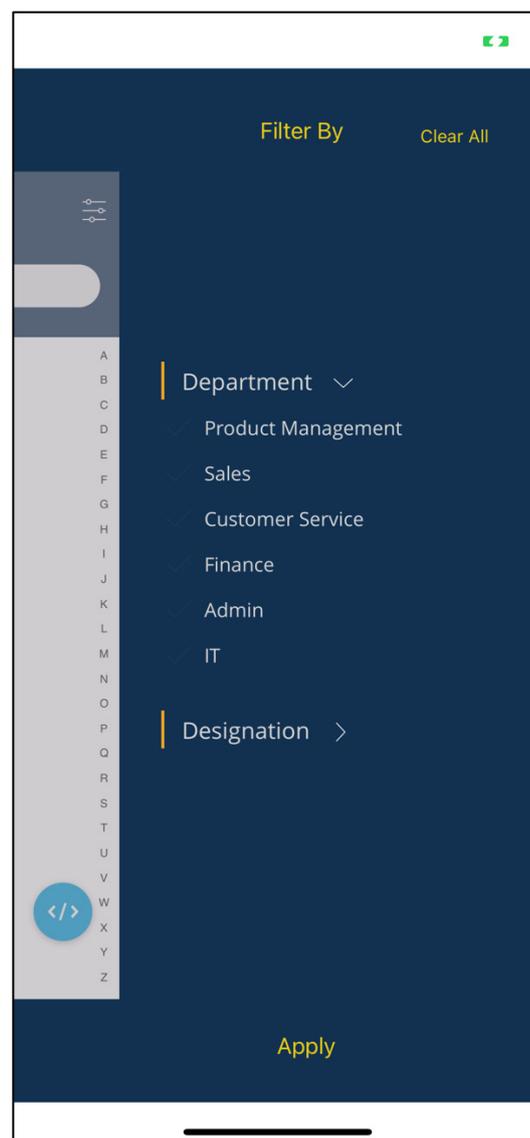
#### ハンバーガーメニューアイコン(画面左上)

ユーザーがメニューアイコンをタップすると、スライドメニューが表示されます。スライドメニューには、アプリにログインしたユーザーのプロフィール写真、メニュー項目が表示され、下部にはログアウトのオプションが表示されます。



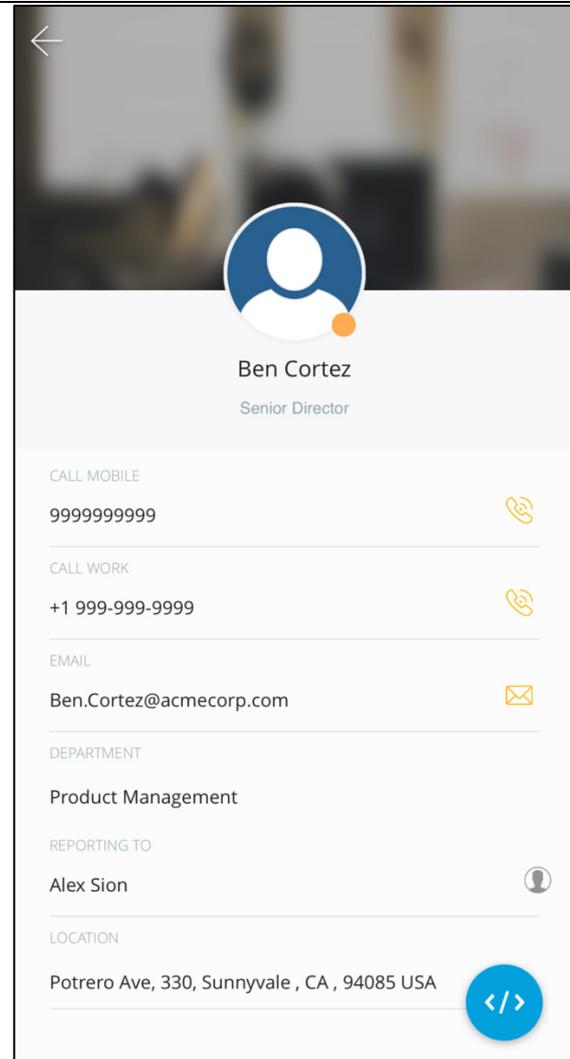
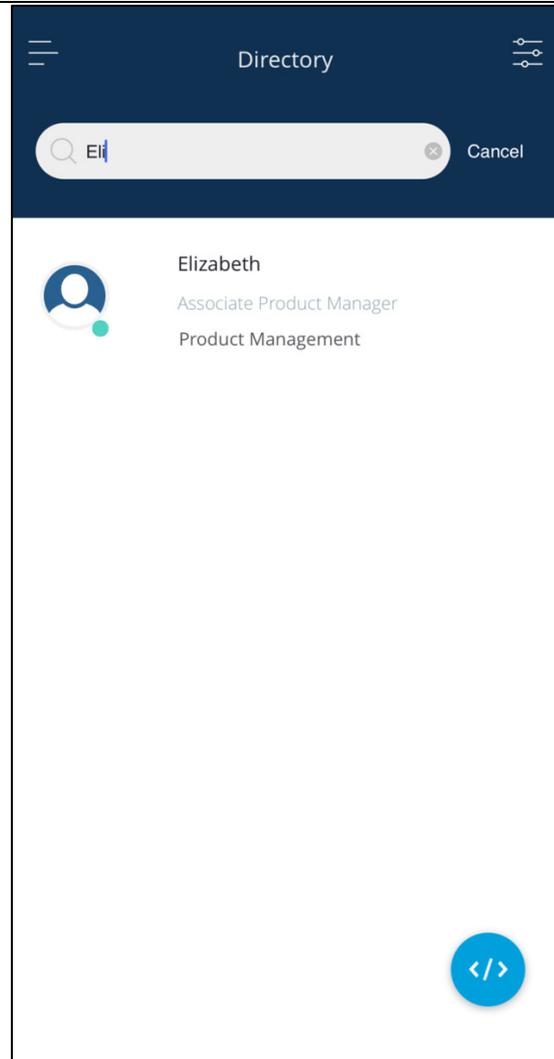
#### ハンバーガーメニューアイコン(画面右上)

メニューアイコンをタップすると、Filter By メニューが表示されます。Filter By メニューでは、部署や職種で検索結果を絞り込めます。



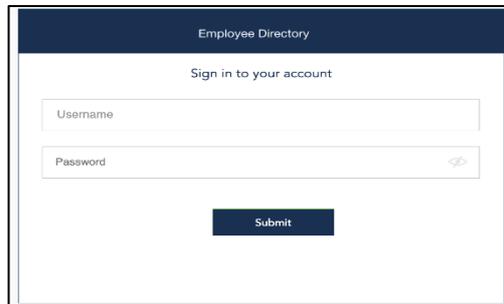
検索ボックス: 検索ボックスを使って、従業員の名前を入力し、結果を得られます。

List-Details: 社員名簿画面が表示され、社員のマスターリストが表示されます。従業員のリストから、ユーザーが従業員をタップすると、選択した従業員のすべての詳細情報を表示する画面が表示されます。



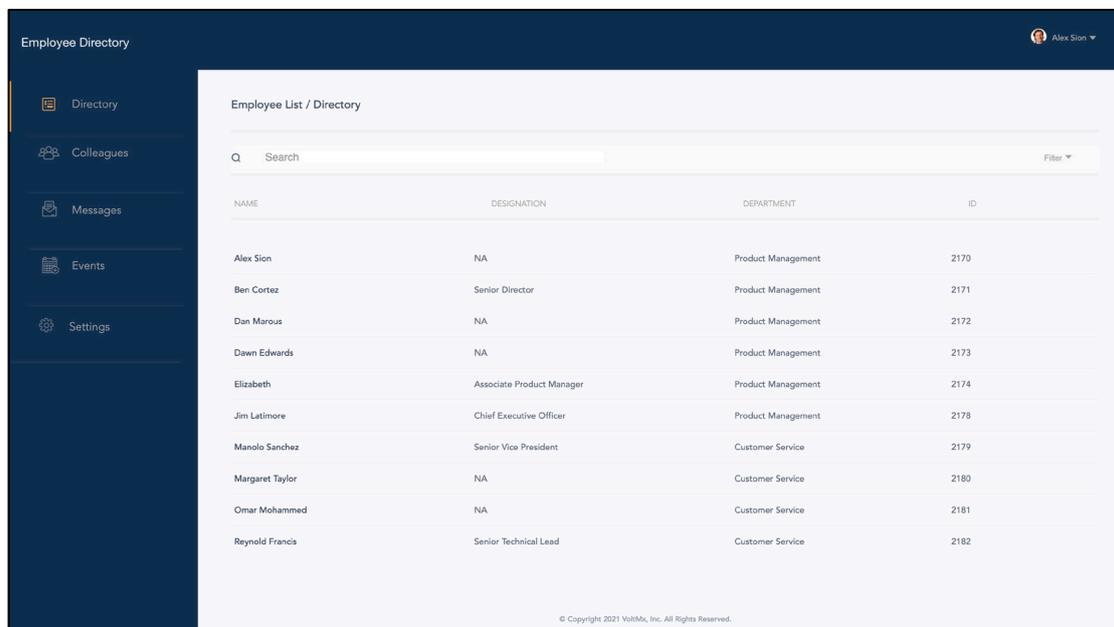
## デスクトップ Web アプリ

デスクトップ Web プラットフォームの社員名簿アプリの機能を説明します。以下はアプリのログイン画面です。



The login screen for the Employee Directory application. It features a dark blue header with the text "Employee Directory". Below the header, the text "Sign in to your account" is centered. There are two input fields: "Username" and "Password". The "Password" field has a small eye icon to its right. A dark blue "Submit" button is centered below the input fields.

アプリに正常にログオンすると、次の図のような Directory 画面が表示されます。



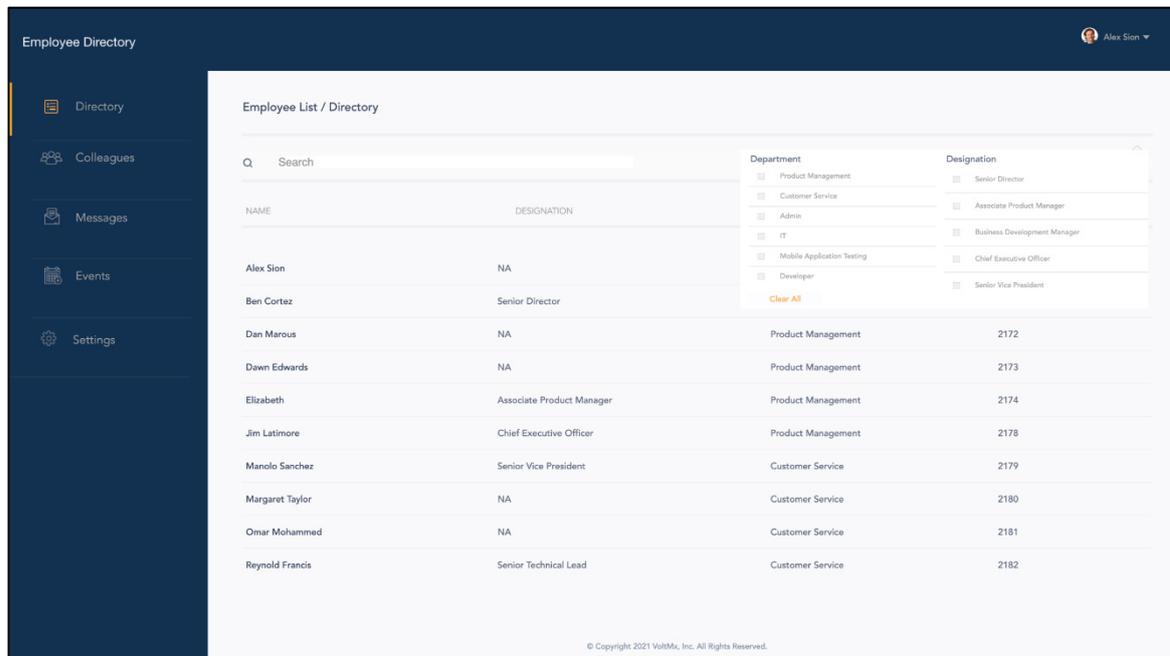
The main screen of the Employee Directory application. It features a dark blue sidebar on the left with the following menu items: Directory, Colleagues, Messages, Events, and Settings. The main content area is titled "Employee List / Directory" and contains a search bar with a "Filter" dropdown. Below the search bar is a table with the following data:

NAME	DESIGNATION	DEPARTMENT	ID
Alex Sion	NA	Product Management	2170
Ben Cortez	Senior Director	Product Management	2171
Dan Marous	NA	Product Management	2172
Dawn Edwards	NA	Product Management	2173
Elizabeth	Associate Product Manager	Product Management	2174
Jim Latimore	Chief Executive Officer	Product Management	2178
Manolo Sanchez	Senior Vice President	Customer Service	2179
Margaret Taylor	NA	Customer Service	2180
Omar Mohammed	NA	Customer Service	2181
Reynold Francis	Senior Technical Lead	Customer Service	2182

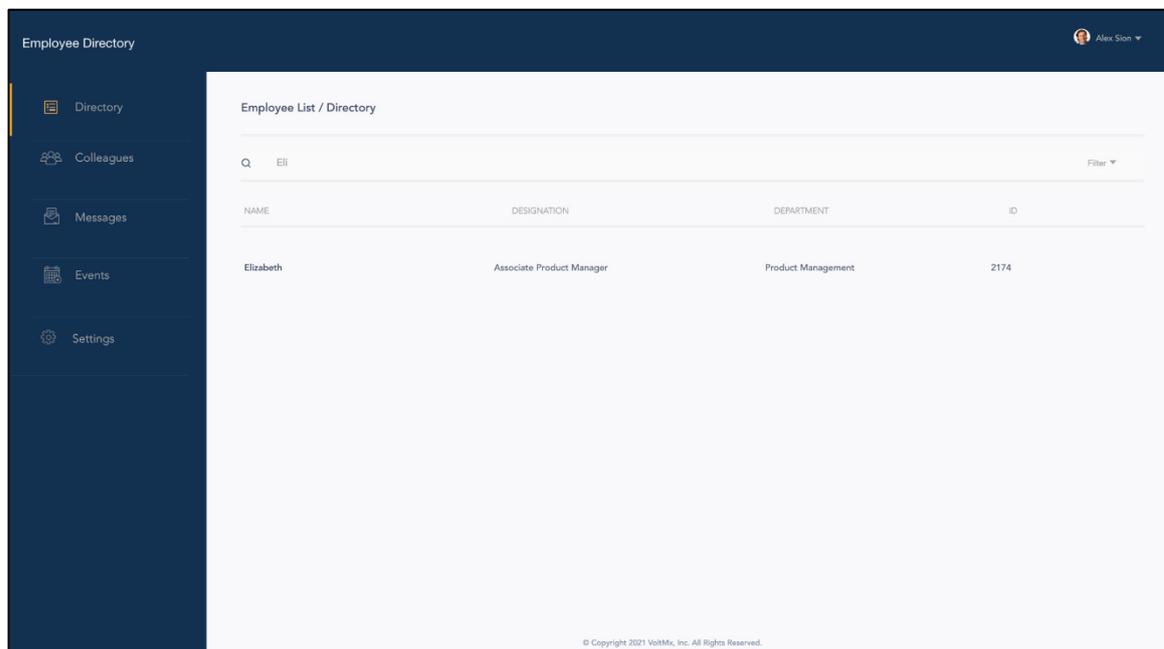
© Copyright 2021 YohMx, Inc. All Rights Reserved

Directory 画面には以下の UI 要素が含まれています。

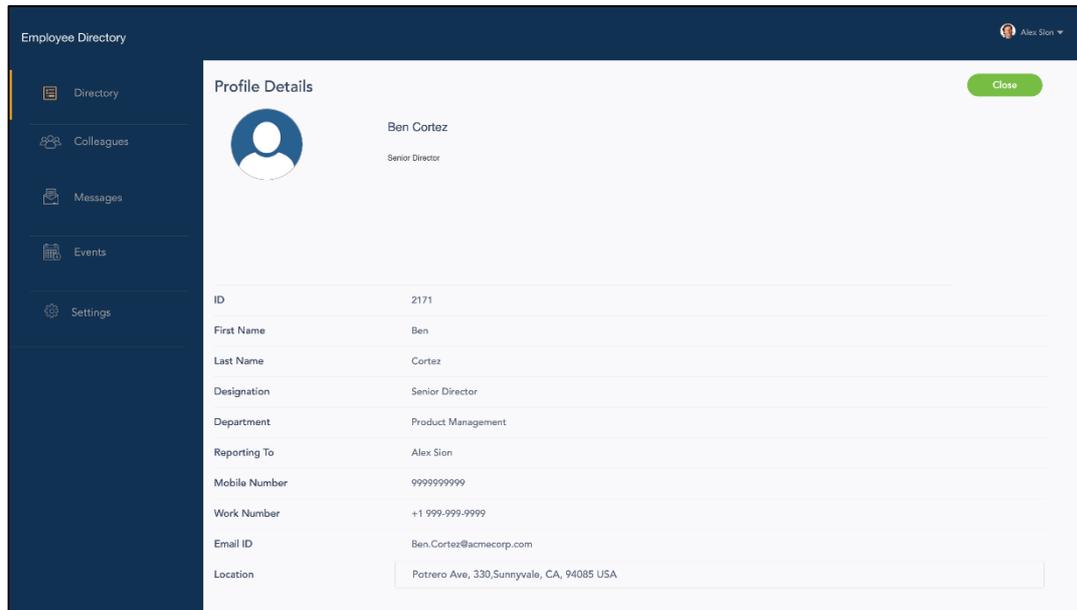
1. フィルターアイコン: フィルターアイコンをクリックすると、ドロップダウンが表示されます。これにより、従業員の詳細を部署と指名に基づいてフィルタリングできます。



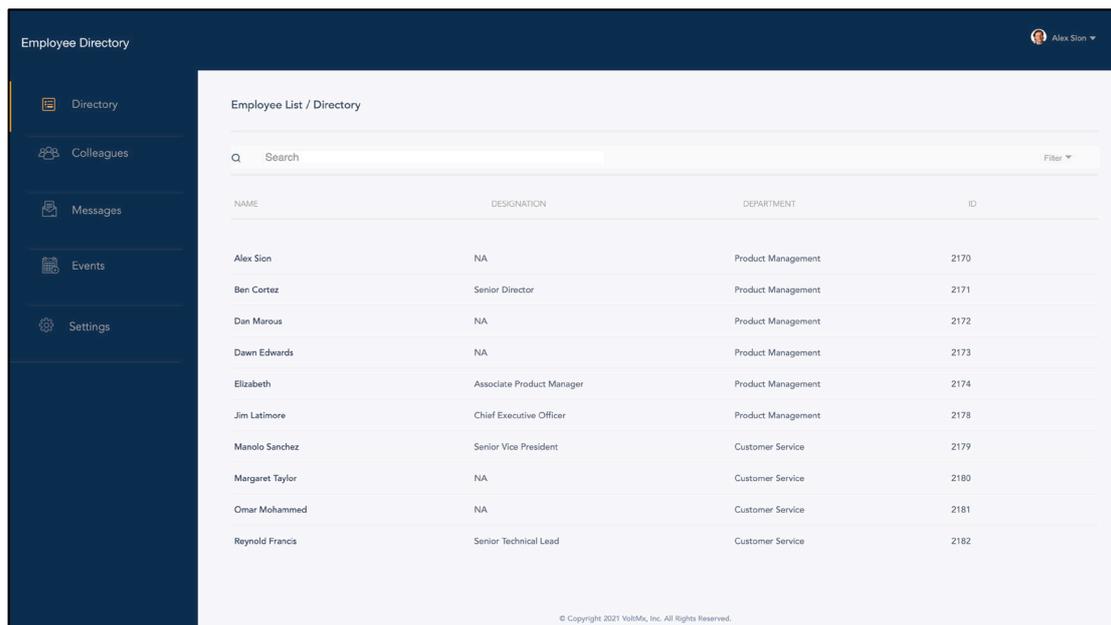
2. Search box: 検索ボックスを使用して、ユーザーは従業員の名前を入力し、結果を取得できます。



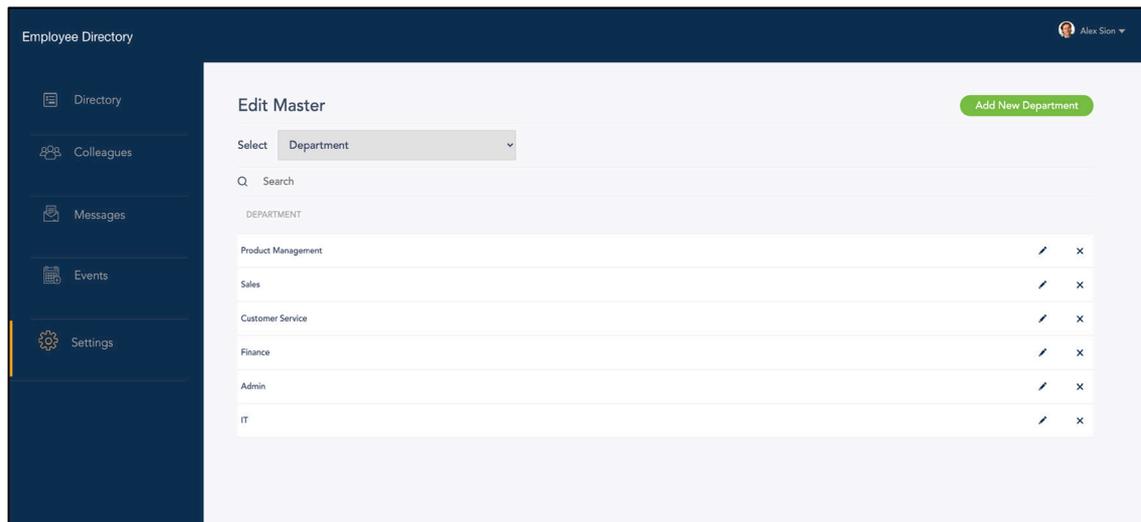
3. List-Details: 社員名簿画面が表示されます。従業員のリストから、ユーザーが従業員をタップすると、選択した従業員のすべての詳細情報を表示する画面が表示されます。



4. メニュー (画面左): メニューには、アプリにログオンしたユーザーのプロフィール写真や、アプリの主要モジュールに移動するためのメニュー項目があります。

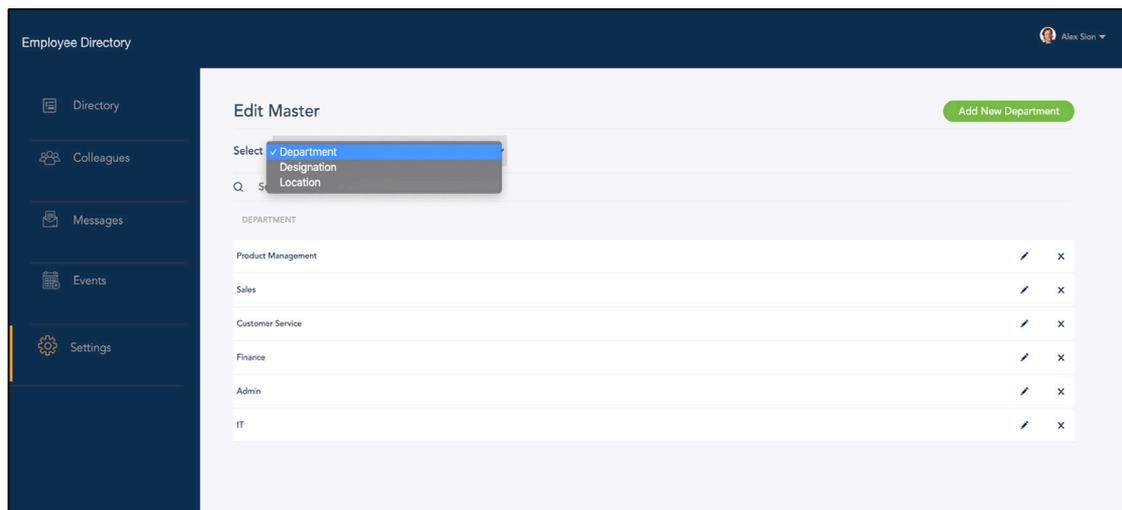


5. Settings: [設定]をクリックすると、次の図のようなディレクトリ画面に移動します。

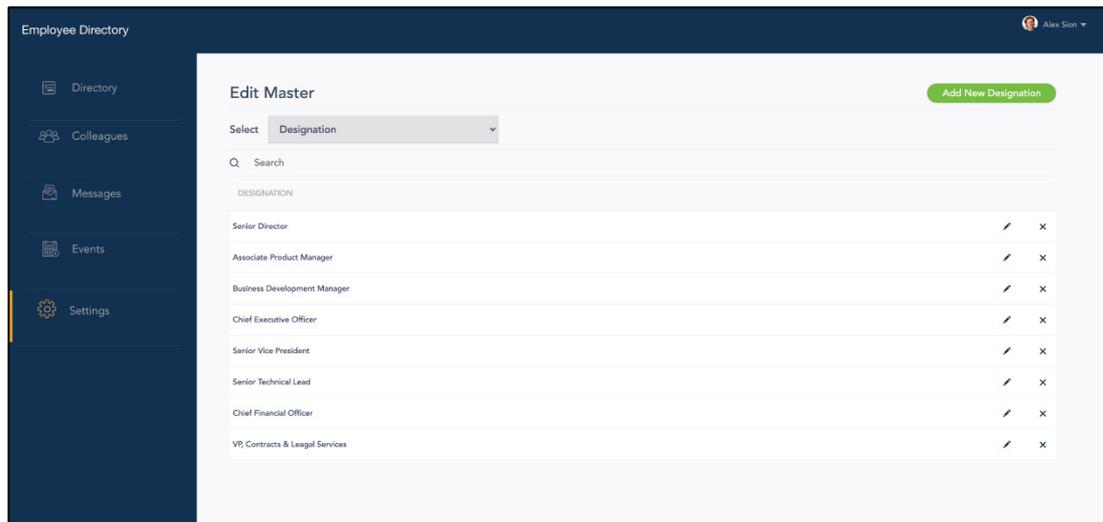


設定画面には、再び以下の UI 要素があります。

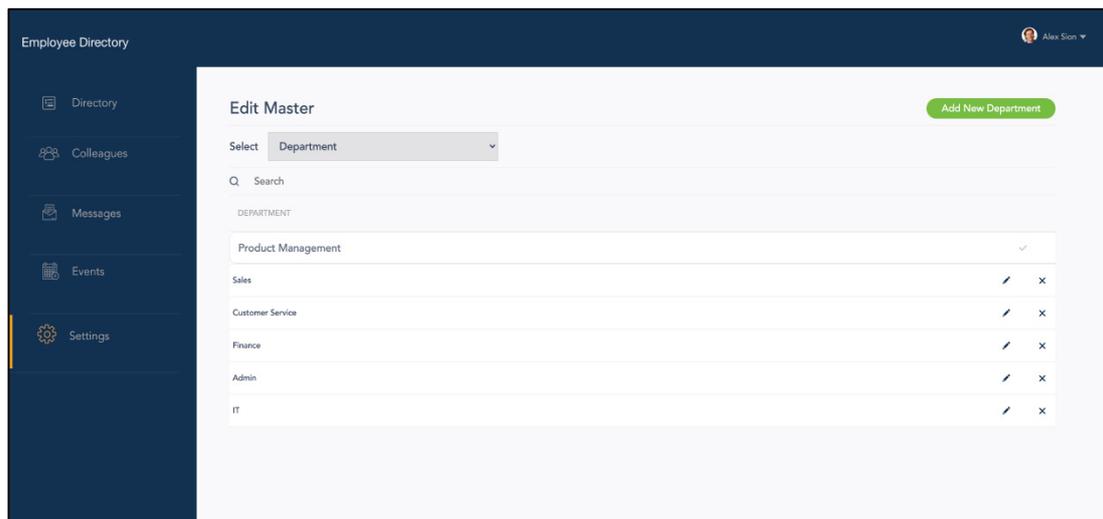
- i. Select: Select は、従業員名簿の様々な部門、指定、場所のオプションの間で切り替えるのに役立ちます。



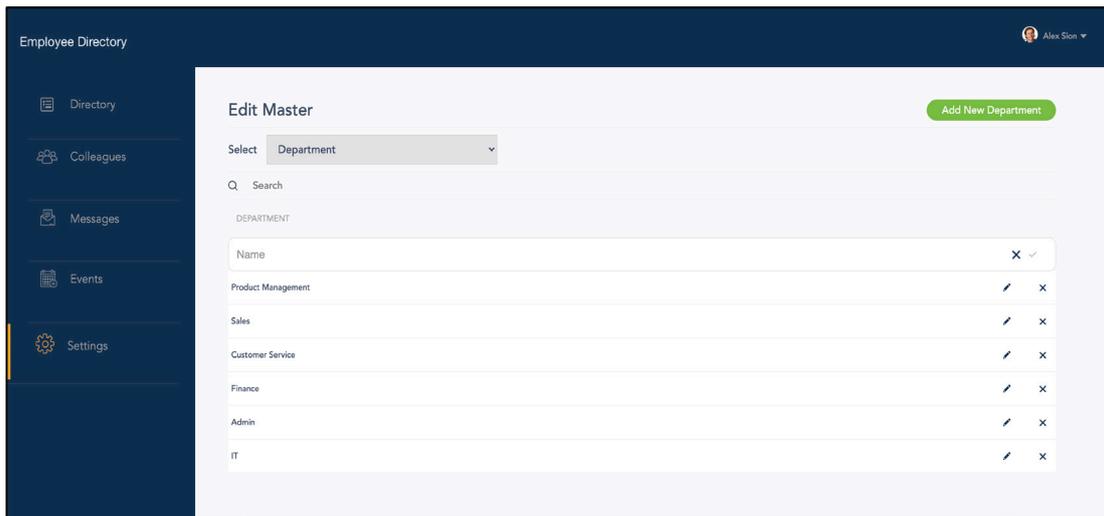
- ii. List-Details: 従業員名簿の画面が表示され、部署、役職、勤務地のリストが表示されます。(それはあなたが選択したものに依存します)。



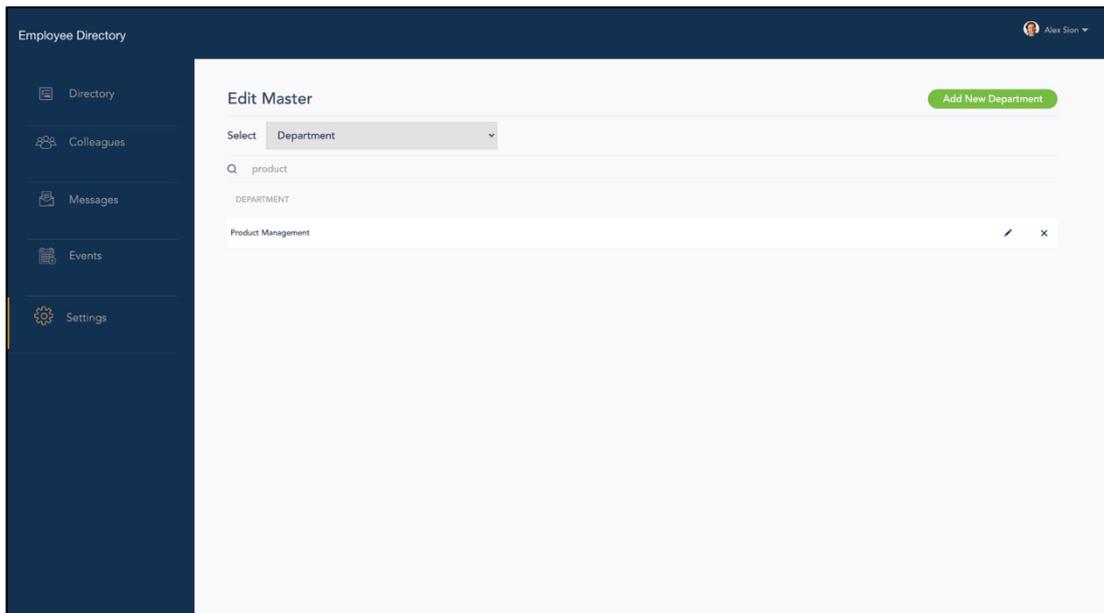
- iii. 編集と削除のアイコン: [編集]および[削除]アイコンを使用して、指定、部門名、および場所の詳細を編集したり、作成した指定、部門名、および場所の詳細を削除できます。



- iv. **Add New button:** このボタンは、新しい部門や名称が企業で導入された場合、新しい部門や名称を追加するのに役立ちます。また、場所のセクションに新しい場所を追加できます。

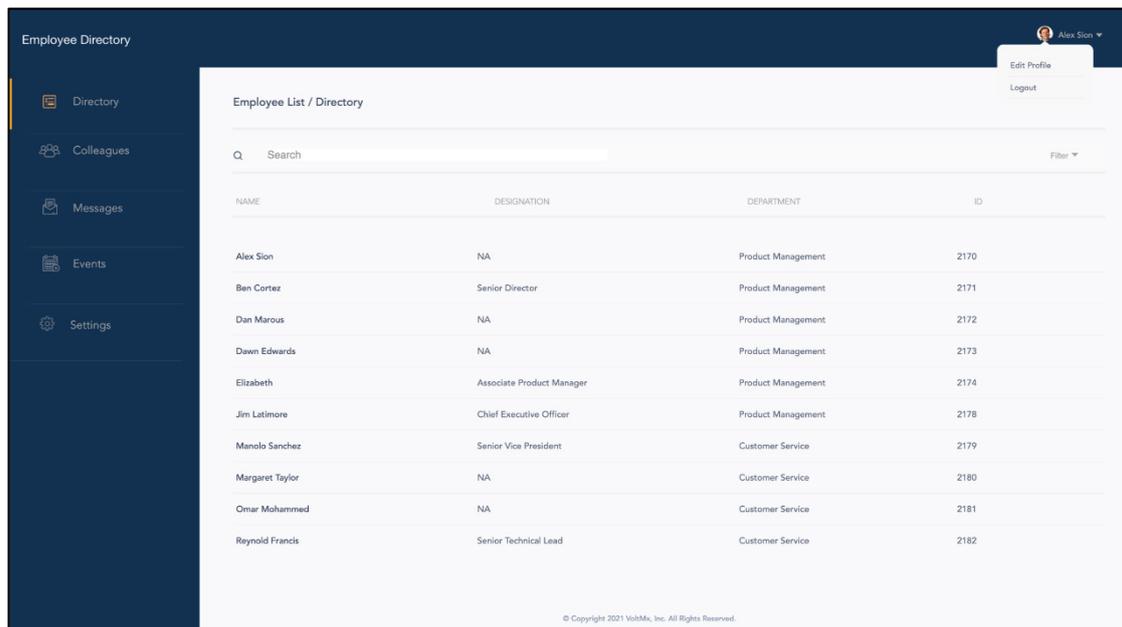


- v. **Search box:** 検索ボックスを使用して、ユーザーは、指定、部門または場所の名前を入力し、結果を取得できます。



vi. Desktop Web Platform のアカウントからログアウトするには、次の手順を行います。

1. プロファイルアイコンをクリックする。



2. ログアウトを選択します。

## 制限事項

- ブラウザを最小化した場合、および特定の解像度では、UI が歪んで見えることがある

## 既知の問題

- Android で画面上の特定の要素をクリックすると点滅する問題