

🔗 master ▾

⋮

amplify-figma-workshop / section08.md



yoshiokaCB first commit.



👤 1 contributor

☰ 110 lines (69 sloc) | 3.17 KB

⋮

ユーザー認証機能の追加

🔗 Amplify Studio での作業

Authentication の Deploy

- Home
- Manage
 - Content
 - User management
 - File browser
- Design
 - UI Library NEW
- Set up
 - Data
 - Authentication
 - Storage
 - Functions
 - GraphQL API
 - REST API
 - Analytics
 - Predictions
 - Interactions
 - Notifications

Authentication

Configure how your users log in and sign up to your app.

- Start from scratch**
Set up a new user directory with sign-in and sign-up mechanisms.
- Reuse existing Amazon Cognito resources**
Import your existing User Pools and Identity Pools as auth mechanisms.

1. Configure login

Add login mechanisms

At least one selection among Email, Username, or Phone number is required. This cannot be modified later.

▼ **Email**

Enable your users to sign in with their email address. Email login is protected by password challenge.

Remove Email login

Add login mechanism ▼

► Multi-factor authentication

2. Configure sign up

Select which attributes you require from your customers.

Add attribute ▼

- Password protection settings
- Verification message settings

Deploy

1. 画面左のメニューの **Authentication** をクリックします。
2. 設定はデフォルトのまま **Deploy** をクリックします。

Deploy authentication service ×

Your authentication configuration changes will be deployed to the cloud.

Are you sure you want to continue?

Cancel

Confirm deployment

1. **Confirm deployment** をクリックします。

User 登録

Amplify Studio amplifyhomes > dev Deployment successful - click for next steps

Home
Manage
Content
User management
File browser
Design
UI Library **NEW**
Set up
Data
Authentication
Storage
Functions
GraphQL API
REST API

User management

Create, view, and manage users and groups for your application.

Users Groups

Users

Find users by Email

Actions **Create user**

Email	Created Date	Status
No users in this app		

Create user

1. 画面左のメニューの **User management** をクリックします。
2. **Create user** をクリックしてユーザーの新規登録します。

Create user

You are adding a user to your app.

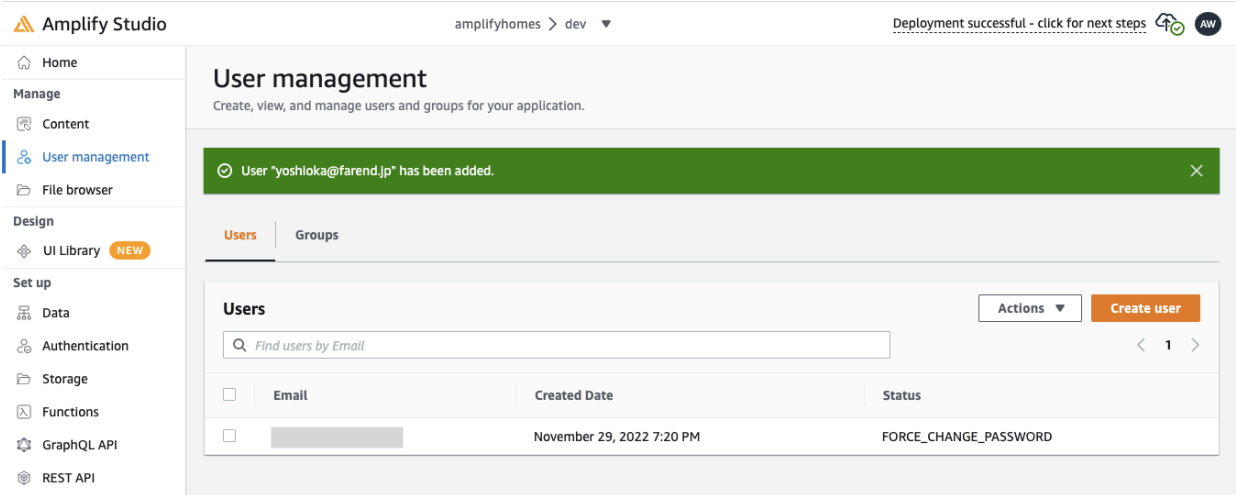
Unique email address

Temporary password
User will be required to change password at the beginning of their first session.

Required: 8+ characters, including numerals, lowercase, uppercase, special characters.

Cancel **Create user**

1. email address, password を入力して、**Create user** をクリックします。



1. 登録されたことを確認します。

Cloud9 での作業

バックエンドの設定情報の取得

1. `amplify pull` を実行して **Authentication** の設定情報をコードに反映させます。
2. 実行後、**Auth** が追加されたことを確認します。

```
amplify pull
```

Category	Resource name	Operation	Provider plugin
Api	amplifyhomes	No Change	awscloudformation
Auth	amplifyhomes	No Change	awscloudformation

コード修正

1. `app.js` のコードを修正します。

```
import './App.css';
import { NavBar, NewsItemCollection } from './ui-components';
import { withAuthenticator } from '@aws-amplify/ui-react';
import '@aws-amplify/ui-react/styles.css';

function App() {
  return (
```

```

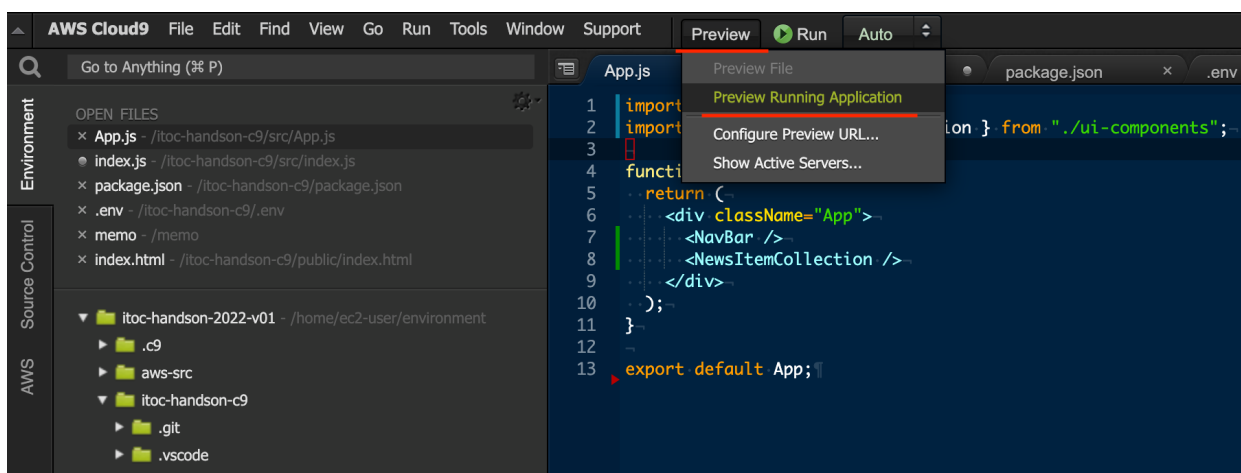
<div className="App" style={{width: "100%", padding: '20px'}}>
  <NavBar width={"100%"} />
  <NewsItemCollection width={"100%"} />
</div>
);
}
export default withAuthenticator(App);

```

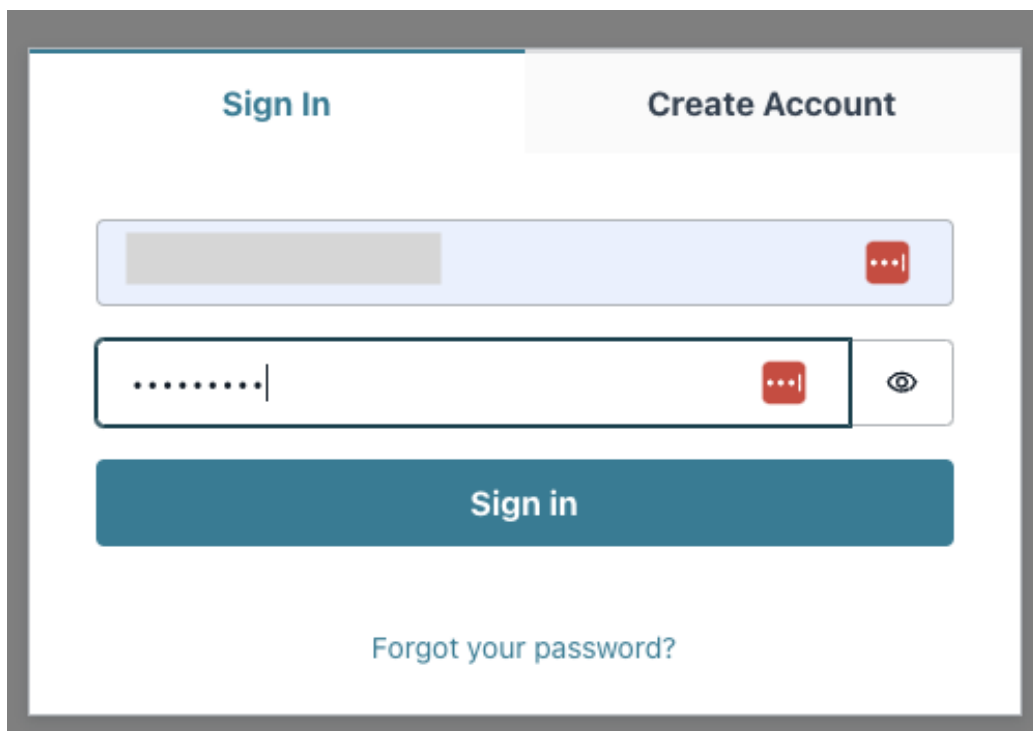
動作検証

1. ターミナルにコマンド入力しサーバーを起動します

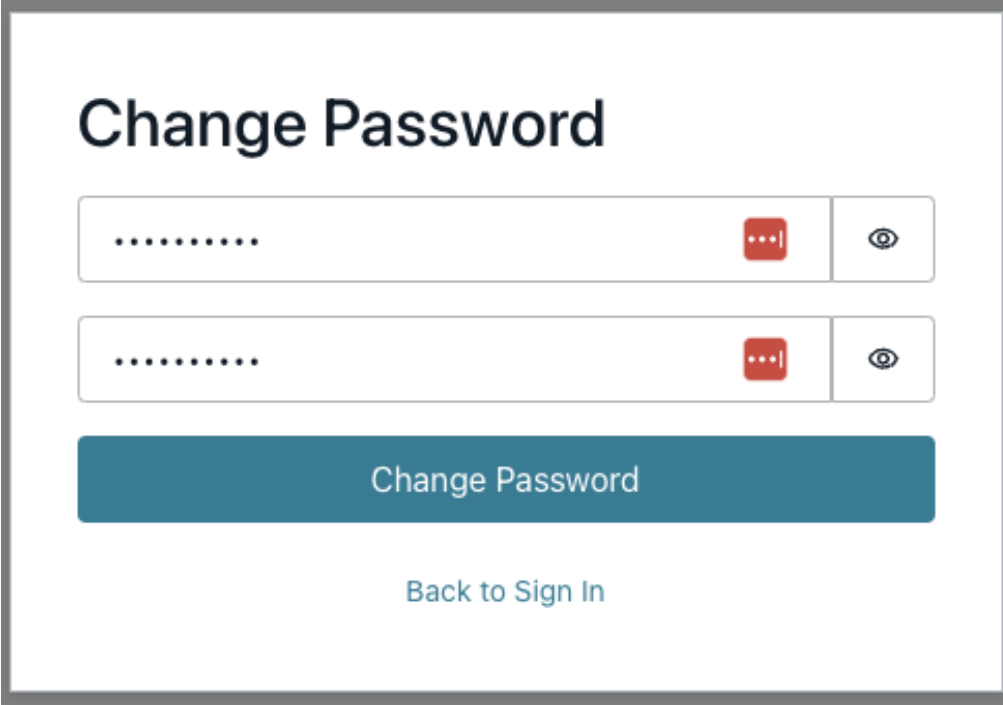
PORT=8080 npm start



1. 起動後、Preview を使用してブラウザからアクセスします。



1. ログイン画面が表示されることを確認します。
2. Amplify Studio で作成した **email address** と **password** を入力してログインします。



The screenshot shows a 'Change Password' form. At the top is the title 'Change Password'. Below it are two input fields for passwords, each with a red strength indicator and an eye icon. Below the input fields is a teal 'Change Password' button. At the bottom is a blue link 'Back to Sign In'.

1. パスワード変更を要求されるので新しいパスワードを入力します。
2. 変更完了後、アプリケーションが表示されれば OK です。

[-> トップへ戻る](#)