TikTok OAuth サーバー構築手順書（Fork 方式）

# 1. GitHub アカウント作成

1. https://github.com/ にアクセスして Sign up。  
2. 必要情報を入力しアカウントを作成。  
3. セキュリティのため 2FA（二要素認証）の有効化を推奨します。

# 2. リポジトリ作成（Fork）

1. https://github.com/taigababa/tiktok-auth-server を開く。  
2. 右上の “Fork” ボタンを押し、自分のアカウント配下にリポジトリを作成。  
3. 作成後、`forked from taigababa/tiktok-auth-server` と表示されます。

# 3. Render への登録

1. https://render.com にアクセスして Sign up。  
2. GitHub アカウントを連携します。  
3. ダッシュボードで “New +” → “Web Service” を選択。  
4. 先ほど fork したリポジトリを選択します。

# 4. Render のデプロイ設定

- Branch: main  
- Runtime: Dockerfile があれば Docker、それ以外は Go Buildpack  
- Build Command: 例 `go build -o server ./...`  
- Start Command: 例 `./server` または `go run ./cmd/server`  
- Environment Variables に TikTok Client ID/Secret, Redirect URI などを設定  
- 注意: アプリは Render の `PORT` 環境変数でリッスンする必要があります

# 5. TikTok for Developers アカウント作成

1. https://developers.tiktok.com/ にアクセスし Sign up。  
2. Developer 情報を入力して登録。

# 6. TikTok アプリの作成

1. My Apps → Create App。  
2. App name, Category, Website などを入力。  
3. OAuth2 設定 → Redirect URL に Render の `https://<service>.onrender.com/oauth/callback` を追加。  
4. Client ID/Secret を取得し、Render の環境変数に設定。  
5. 必要な Scope を追加し、App Review を申請。

# 7. デプロイ確認

1. Render 上で Deploy を実行。  
2. ブラウザで `https://<service>.onrender.com/` にアクセスし疎通確認。  
3. `/oauth/login` からログインフローをテストし、TikTok 同意画面 → コールバックまで成功するか確認。

# 8. 変更の取り込み（upstream 設定）

1. ローカルで clone 後、upstream を登録：  
 ```  
 git remote add upstream https://github.com/taigababa/tiktok-auth-server.git  
 git fetch upstream  
 git merge upstream/main  
 git push origin main  
 ```  
2. GitHub 上でも “Sync fork” ボタンで追従可能です。