

MemberIntegrateAPI between Snack & Chat

1. システムの目的

・これまで、ChatアプリとSnackアプリを独自に開発してきたが、メンバーを新規登録する操作はなかなか大変である。そこで、片方のアプリですでに会員登録を済ませている場合、比較的容易に別のアプリでも会員登録できるようにこのAPIを作成した。

2. 機能詳細

* laravelにおけるAPI認証のやり方は以下の記事にまとめてます。

<https://medium.com/@aries0326taisei/api%E3%82%B5%E3%83%BC%E3%83%90%E3%83%BC%E5%81%B4%E3%81%A7%E8%AA%8D%E8%A8%BC%E8%A8%AD%E5%AE%9A%E3%82%92%E8%A1%8C%E3%81%86-laravel-656f528ab155>

- ・memberIntegrate用のlaravel アプリを別に作った。
- ・それを、chatとsnackそれぞれのサーバーにデプロイする。
- ・そこで、それぞれのDBと接続し、Member情報を取得し、リクエスト先にデータを渡す。
- ・Chat アプリ、Snack アプリにはmemberIntegrateにAPI POSTリクエストする処理を追加。
- ・mail ,password ,publicId ,secretKeyをAPI POSTリクエストで送る。
- ・まず、入力されたmailがすでにアプリないで使われている場合、API リクエストせず、エラーメッセージを出す。
- ・memberIntegaretアプリ側では受け取ったpublicIdとsecretKeyに間違いがあるとエラーメッセージを返す。
- ・つぎに、mailとpasswordが一致するmember情報をリクエスト先のサーバーのDBから検索する。そして、見つかったもののname, mail, image, passwordを返す。存在しなければエラーメッセージを返す。
- ・リクエスト先から返されたデータを元にリクエスト側のサーバーにあるDBにもその情報を登録する。また、imageはリクエスト先のサーバーにあるアプリから直接ダウンロードして、リクエスト側のサーバーにあるアプリのstorageに保存し、利用表示できるようにする。
- ・この手順により、member情報を簡単に取得利用できる。