詳細設計書

1. **システム名称**

AUGMENT

1. **使用した言語**

HTML、JavaScript

1. **システム概要**

**・ペルソナ**

コミュニケーションの向上を目指している人

単純に友達を増やしたい人

SNSアプリにおいて知らない人をフォローしたくない

**・導入効果**

実際ユーザー同士対面し、フォローする機能による未知のユーザー追加の危険性がなくなる、コミュニケーション能力の向上。

1. **画面説明**

**・スタート画面**

既に会員登録しているユーザーは、ログイン画面へ。未登録のユーザーは、アカウント作成のため新規登録画面へボタン遷移する。

**・ログイン画面**

ログインの際、あらかじめDBに登録した“メールアドレス”、“パスワード”を用いてログイン実行する。ログインが正常に終了したらタイムライン画面に画面遷移する。

**・新規登録画面**

登録の際、ユーザーは“メールアドレス”、“パスワード”、“パスワード確認”に登録するユーザーデータを入力してもらう。“パスワード”と“パスワード確認”のデータ値が一致しない場合、エラーメッセージを出す。

**・タイムライン**

投稿画面から投稿しDBに保存された全データを、出力する。データはテーブル形式で表示し、左に“投稿写真のデータ”、右に“投稿内容のデータ”を表示させる。

**・投稿画面**

タイムラインに表示される投稿のデータを作成する画面。投稿に用いる写真をカメラかファイル選択の手段で入手し、あらかじめ用意されたテキストボックスに入手した画像の名前を出力する。その後に用意されたテキストエリアに投稿内容を書き込む。投稿ボタンを押すと、ncmbのデータストアに投稿内容とともに、画像の名前がそのまま保存される。画像はファイルストアにも保存される。同時に保存した投稿写真と投稿内容を取得し、タイムラインに表示させる。

**・追加画面**

当アプリは、QRコードを用いてフォロー追加を行う。追加方法は自分からQRコードを生成して相手に読み取ってもらう方法と、相手が生成したQRコードを自分のコードリーダーで読み取る方法の二種類に分かれる。QRコード読み取りフォローにより、自分が知っている人のみのフォロー追加が実現できる。未知のユーザーフォローによるSNS関係の問題発生の防止へと繋がる。