

学習交流アプリ  
~スタチャレ~  
(Start challenge)

吉田 圭太

# アプリケーション概要

スタチャレは、IT関連の勉強に独学で取り組む社会人のモチベーション向上を目的とする学習交流アプリです。

学習者同士で質問や相談を互いに投稿・回答できるQ&A機能を提供するほか、自身の学習計画の管理機能や、学習者同士で勉強会などの計画を立てられる機能を提供することにより、学習者の知識と交流を同時に深められることを目指します。

学習者はこのアプリを利用することで、わからない部分をQ&Aでピンポイントに解決しつつ、学習者同士で交流を重ねながら学習を進めることができる為、独学にありがちな挫折を防止しつつ効果的に学習を続けられることが期待できます。

# 解決したい課題について

私は転職をしてからIT関連の学習をする機会が増えました。

しかし、大学の学習を独学で行っていく中でモチベーションがどうしても降下傾向になってしまうなど、いくつかの課題を感じています。

## 1. 学習のモチベーション維持

プログラミングの独学は、基本わからないところがあれば自力で調べて解決するほかなく、時間を過剰に浪費してしまうなどでモチベーションの低下につながってしまう

## 2. 学習計画管理

目標やスケジュールなどの学習計画を複数のアプリを使って管理していたが、それぞれのアプリを管理しなければならず、アプリの管理のために無駄な時間を浪費してしまう

私が今後も独学を続けていく上で、上記の2つの課題を解決できるアプリが必要だと感じました。

# 課題を解決する方法

スタチャレは、学習者同士で交流し助け合えるQ&Aやチャットの機能や、学習者の学習計画を管理できる機能を提供することにより、独学の学習者に対して学習と交流の両面からサポートします。

学習者(ユーザー)はスタチャレに新規登録する際、プログラミング言語をはじめのあらかじめ入力する対象を選択します。この情報はプロフィールとして他ユーザーに公開されるほか、特定のカテゴリに関心を持っているユーザーを検索して当該ユーザーの質問や回答の投稿を確認したり、チャットで直接コミュニケーションをとることが可能です。

ユーザーは誰でも質問を投稿でき、当ユーザーの質問に回答することができます。質問の本文には目的に応じたテンプレートが用意されており、テンプレートに沿った必要事項を入力することで質問を作成し投稿できます。回答を投稿する際にはユーザーカルテが見られるようになっており、これにより回答者側へのヒントにもなり、より適切な回答を行いやすくなっています。

チャット機能では個人チャットのほか、複数名でのグループチャットやスタチャレサービス全体のチャットを利用することができ、学習者の交流を全面的に支援できるようにしています。チャットの参加者全員に通知が届き次第、その参加予定を追加することもできます。

学習管理機能では学習目標を設定することができます。長期目標・中期目標・短期目標ごとに目標設定を決めた上で、中期目標とDoJの区分で管理したり、短期の目標を日次で達成したいタスクに分解したりすることで、ToDoリストやDoJのタスク区分に基づいた学習のスケジュール管理や進捗状況のチェックを行うことができます。進捗状況の確認に応じて、達成したタスクのガイドに応じて更新が可能です。

ユーザーは上のような機能を利用することによって、スタチャレのQ&A機能やチャット機能を使って目標までの道筋を設定したり、当日のやるべきことが明確になったりと、学習するすべてのユーザーに対して有益な目標設定と自己一貫性維持を提供してもらうことができます。

これにより、独学における学習のモチベーション維持や計画管理の両面の課題を解決できるのではないかと考えています。

# 機能一覧

- Q&A機能
  - Q&Aを検索・閲覧できる(ログインユーザも可)
    - 文字やカテゴリを選択して既存 Q&Aを検索・閲覧できる
  - 質問投稿ができる(会員登録者のみ)
    - 用意されたテンプレートの中から目的にあったものを選択し、本文に写真やカテゴリを添えて質問を投稿できる
  - 質問への回答ができる(会員登録者のみ)
    - 回答者は質問者のプロフィールを閲覧して、ログイン済みユーザーが本文に写真を添えて回答できる
    - 回答者自身の信頼度に応じてユーザーランクが上昇する
- スケジュール管理機能
  - 目標の内容や期限を入力して登録・閲覧できる
  - 当日最初のログイン実行時に通知が表示される
  - 目標達成期日ごとに通知が届く
    - 長期目標の場合:「目標達成まであと〇〇日！達成に向けてコツコツ取り組んでいこう！」と通知
    - 中期目標の場合:「目標達成までラストスパート！！」と通知
    - 短期目標の場合:「今日は目標達成が必要な日です！最後までやり切ろう！」と通知
  - カレンダーにスケジュール(学習内容・期限など)を登録・編集し、閲覧できる
    - 登録したスケジュールに対して通知が届く
    - カレンダー上に他ユーザーの学習スケジュールを表示できる
  - ToDoリストで設定したタスクが残っていた際、ログイン時に「残りのタスクが〇〇個    本日期日のタスクが〇〇個    タスクをこなしてランクをアップしよう !!」と通知
  - ToDoリストやスケジュールに合わせた状況を見る化するので管理ができる
    - ウェイト付けによって    ToDoの重要度が変わる
      - 重要度:高(赤色)
      - 重要度:中(黄色)
      - 重要度:低(青色)
    - タスクを削除したり追加したりできる
    - 設定されたウェイトに応じてユーザーランクが上昇する
- チャット機能
  - スタチャレ全体のチャットルームに参加可能で、チャットルーム内でメッセージや画像を送受信できる
  - 特定のユーザー同士で個別チャットルームを作成できる
  - 複数名でグループチャットルームを作成できる
  - 登録されたユーザーがグループを閲覧できる
  - 自分が所属しているチャットルームに合わせて、参加者に作成したスケジュールの共有ができる(カレンダーへ自動追加される)
- ユーザー検索機能
  - 氏名、目的やカテゴリの条件を指定してユーザーの検索ができる
  - 検索結果からそのユーザーのプロフィールや過去の質問や回答の投稿を閲覧できる
- アカウント管理機能
  - 氏名、メールアドレス、画像、関心のあるカテゴリ、自己紹介文、パスワードの設定・変更ができる
  - サービスの退会ができる
- その他
  - ログイン状態で 1時間操作がされなかった場合、セッションが切れ、強制的にログアウトされる