

# 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、大半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る

## 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について

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など関心のあるカテゴリを複数選択します。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したり、他ユーザーの質問に回答することができます。質問の本文に関しては目的に応じたテンプレートが用意されているため、テンプレートに沿って簡単に質問を作成できます。質問に回答したユーザーは、回答実績数に応じてユーザーランクが上昇するようになっており、これにより回答者側へのモチベーションもアプリ側で維持していきます。

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ユーザー全体のチャットを利用することができ、学習会などを企画する際は後述するスケジュール管理機能と連動させ、チャットの参加者全員に共通の予定を追加することができます。

学習管理については、学習目標を長期・中期・短期で設定することができ、長期目標について期限とテーマを決めた上で、中期目標をToDoリストで管理したり、短期の具体的な予定をスケジュールに追加することが可能です。ToDoリストのタスクには3段階のウエイトを設定することができ、達成したタスクのウエイトに応じてユーザーランクが上昇するようになっています。

ユーザーは上記のような機能を利用することで、スタチャレ内のスケジュール機能やToDoリス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即時確認しつつ、学習でつまづいたときはQ&Aやチャット機能を利用して他のユーザーに解決を協力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(未ログインユーザでも可)
    - 文言やカテゴリを複数選択して既存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)
    - 投稿済みの任意の質問に対して、ログイン済みユーザが本文に写真を添えて回答できる
    - 回答者は回答実績数に応じてユーザーランクが上昇する
  - 投稿した質問回答を編集削除できる
- **スケジュール管理機能**
  - 目標の内容と期限を入力して登録・閲覧できる
  - カレンダーにスケジュール(内容、時間帯、場所、参加者)を登録・編集し、閲覧できる
    - 指定した参加者全員を対象にスケジュールが登録される
  - Todoリストにタスクタイトルとウエイトを設定でき、未完了の管理ができる
    - ウエイトに応じてTodoリスト内の各タスクの配色が変わる
      - 重要度:高(赤色)
      - 重要度:中(黄色)
      - 重要度:低(色なし)
    - タスクを期日以内に完了した際、設定されたウエイトに応じてユーザーランクが上昇する
- **通知機能**
  - ユーザー側で通知の設定ができる
  - ログイン時にスケジュールToDoタスク、目標設定登録状況に応じて下記内容で通知を受けることができる
    - スケジュール
      - 「本日の予定○○○」と通知
      - 当日予定がない場合は「本日の予定なし」と通知
    - ToDoタスク
      - タスクが残っている場合「残りのタスクが○〇個 本日期日のタスクが○〇個 タスクを倒してランクをアップしよう！！」と通知
      - タスクが残っていない場合は通知がない
    - 目標設定
      - 期日当日の場合、「本日目標達成日！ラストスパート！！」と通知
      - 期限が過ぎている場合、「目標達成期限が過ぎています！最後までやり切ろう！！」と通知
      - 目標設定がされていない場合は通知がない
- **チャット機能**
  - スタチャレ全体のチャットルームに自動招待され、チャットルーム内でメッセージや画像を送受信できる
  - 特定のユーザーに対して個別チャットルームを作成できる
  - 複数のユーザーでグループチャットルームを作成できる
  - 過去にやり取りしたユーザーやグループを閲覧できる
  - チャットルーム上から任意のスケジュールを追加でき、参加者にも作成したスケジュールの共有ができる(各カレンダーへ自動追加される)
- **ユーザー検索機能**
  - 得意分野、回答者ランクの条件を指定してユーザの検索ができる
  - 任意のユーザのランクや関心のあるカテゴリ、過去の質問や回答を閲覧できる
- **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