

プログラミング相談室

サービス作成の目的

- ①プログラミング学習を始める人、すでに始めている人がターゲット
- ②学習意欲の低下を防ぎ、モチベーションの維持向上
- ③メンバー同士がライバル意識を持って学習できるサービス

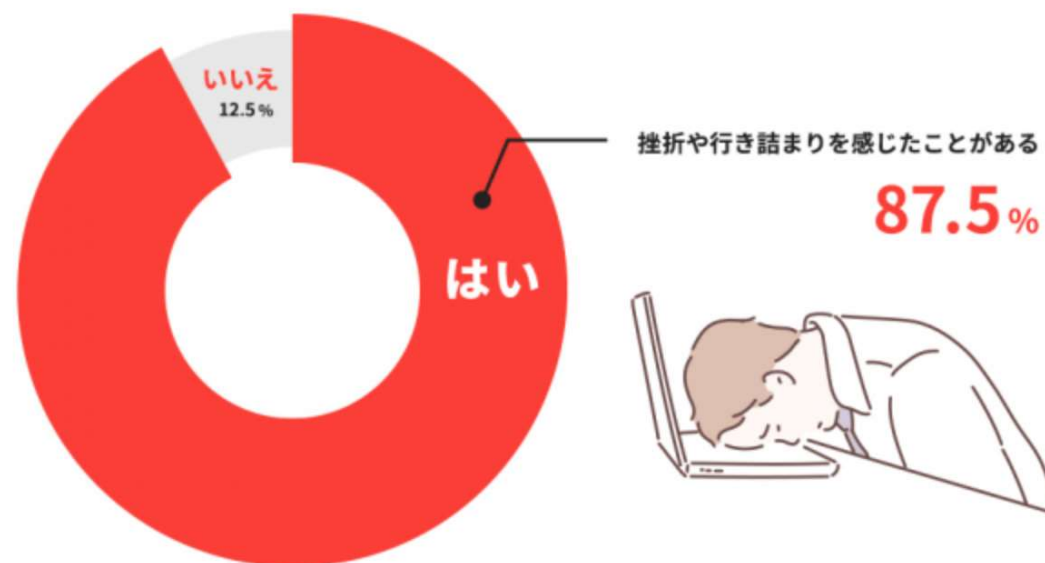
作成背景～プログラミングの挫折率～

プログラミング初学者



約90%が挫折を経験

｜プログラミング学習の際に、挫折や行き詰まりを感じたことはありますか？



挫折や行き詰まりを感じたことがある

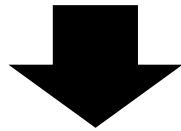
87.5%



※侍エンジニア塾調べ

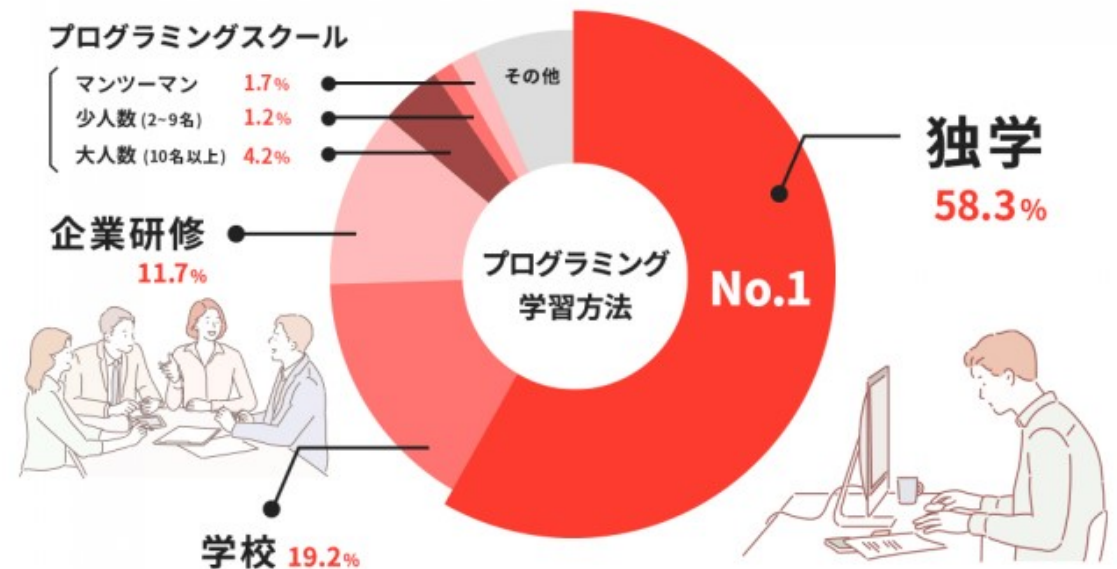
作成背景～学習方法の内訳～

60%が独学、20%が学校、10%が企業研修、5%がプログラミングスクールとなっているが、どんな方法でも挫折経験者がいる。



プログラミングの挫折率の高さ・挫折率を下げるためにどんな対策が必要か？

どのような学習方法で勉強しましたか？ ※侍エンジニア塾調べ



挫折率が高い理由

- 1 不明点やエラーを解消できる環境がなかった
- 2 学習目的がなかった・曖昧だった
- 3 環境構築ができなかった
- 4 言語が難しかった
- 5 教材がわかりづらかった
- 6 **モチベーションを維持できなかった**

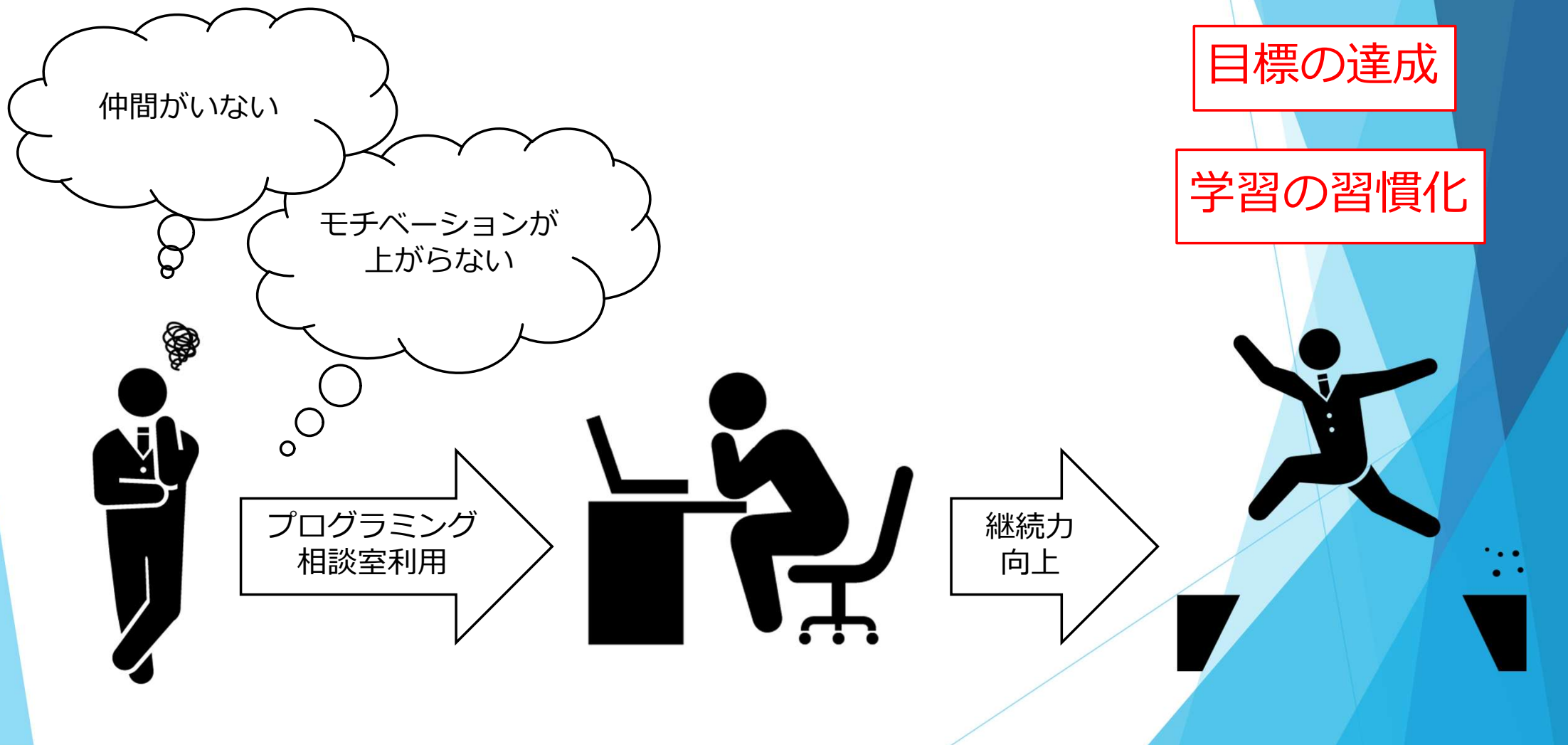


学習を習慣化させたい！

モチベーションの維持が難しい原因

- ・ゴールがない
- ・学習時間をとれない
- ・仲間がいない
- ・勉強が嫌い など

導入イメージ



The background is a blurred image of a computer screen showing code. Visible code snippets include 'function update(...)', 'alert(msg)', 'cookie(...)', 'POST', '/ai', 'data: {', and 'data:'. A bright yellow rectangular box is centered over the screen, containing the text 'システム概要' in black.

システム概要

サービスの機能

- ① プログラミングの悩みを投稿できる
- ② 投稿された悩みに対してコメントを送ることができる
- ③ 悩みを投稿したら、マイページで表示
- ④ 気になった投稿はチェックして、マイページで一覧表示させる
- ⑤ ユーザーのお気に入り登録機能
- ⑥ 他ユーザーが投稿した内容や、チェックした投稿が見られる。

不足機能や今後のシステム展望

- ・ 自分と進捗状況が同じ人を検索・表示させる機能
- ・ 進捗状況が同じ人の投稿やチェックした投稿が見られる機能
- ・ 投稿に画像やファイルを添付できる機能
- ・ SNSログインができる機能

感想

- ・ 実際にサービスを運用するとなると、まだやるべきことがある。
→ サイトのセキュリティ向上、不適切な投稿に対する措置、ユーザーが当サービスを使いたくなる機能、他SNSと差別化等。
- ・ デザイン性の高いWEBサイトを作る難しさ
- ・ PHP自作で自信・達成感・奥深さ
→ プログラミングの楽しさ、難しさを改めて感じた。
→ 他のWEBサービスにも興味関心