

# プログラミング能力

自覚: パソコンは触ってきてはいるけどソフトウェアを作るシステムエンジニアになるにはプログラムを知っている必要がある

# 自覚

プログラムを知らない

学習ループ

行動: プログラムとは何か情報を集める

評価: C 言語とか Java とか出てくる

振り返り: もっと身近に感じられるものはないか？

# 次

自覚: C 言語とか Java は分かったがその他を知らない

## 学習ループ

行動: 本屋に行く

評価: Web サイトもプログラムらしい

振り返り:もしかしたら自分でもできそう

# 次

自覚:      Web サイトをプログラムで作れるらしいがやり方を知らない

## 学習ループ

行動:      できそうな本を買う

評価:      やってみたらその本はできた

振り返り: 似たようなもので他にもないか調べてみる

次

自覚:      でもこの程度じゃ仕事にならない

# 学習ループ

行動: 仕事になる Web サイトの作り方を調べる

評価: あった

振り返り: ちょっとずつ技術をつけていく

• • • etc



# 成長ループ

学習 1: プログラミング言語というものがある

学習 2: 本屋にまとまった情報がある

学習 3: 自分でもやってみることができる

学習 4: 部分的なら仕事にもつながることが自分にでもできる

## 成長

本屋に行けば、自分の身につけたいスキルを実践するための情報が手にして、少しずつでも技術を身につけられる