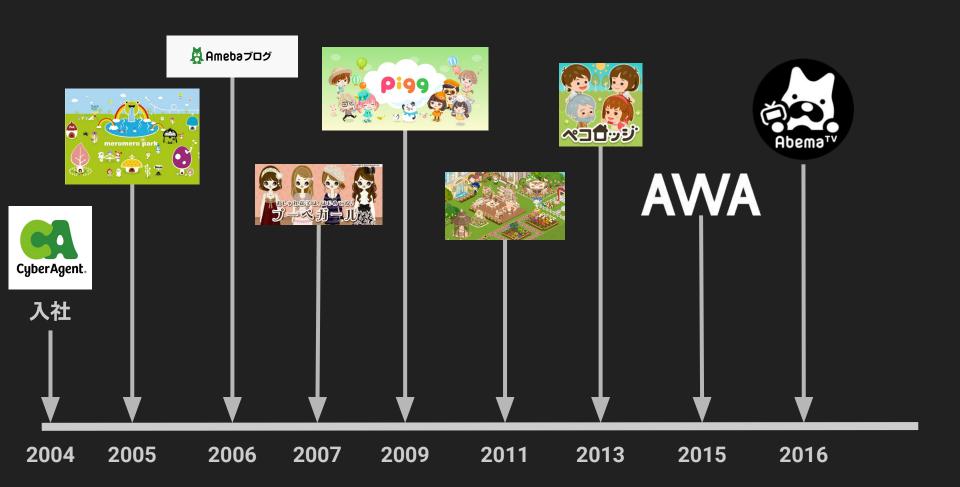
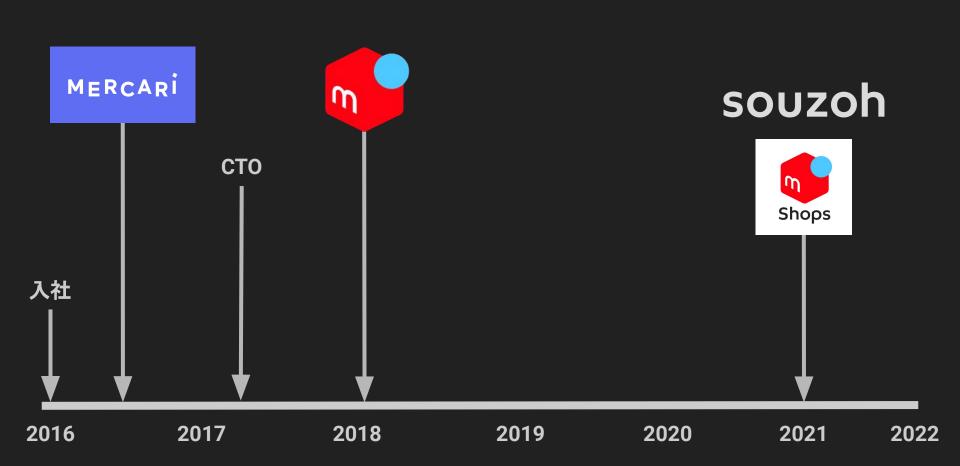
開発スピードを落とさないために必要なイネーブルメント組織とは

Suguru Namura - Mar 8th, 2023 CTO week 2023 by Offers

自己紹介 - Suguru Namura









今日話すこと

suguru が過去に経験したプロダクト開発を元に、

単にプロダクトを立ち上げるだけでなく、

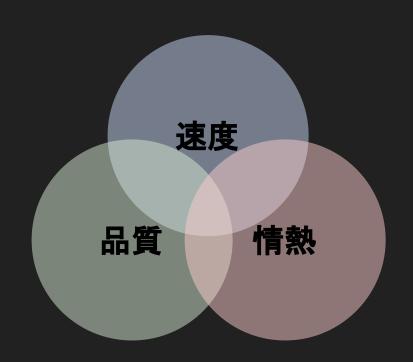
プロダクトを持続的に成長させる上で重要な要素である

"Enablement" について話します。

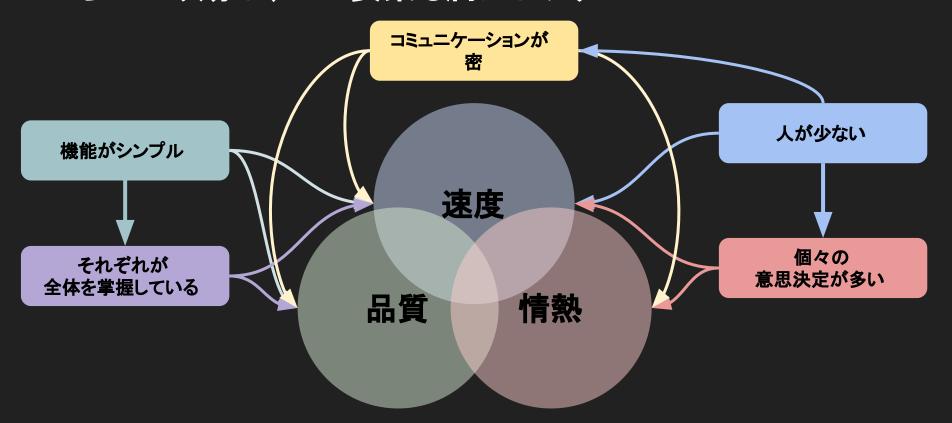
なぜプロダクトは成長と共に

鈍化していくのか

持続的なプロダクト成長にとって重要な要素

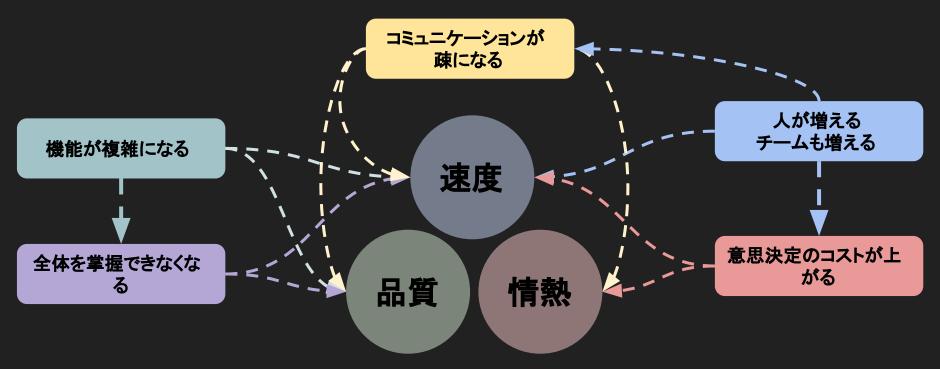


立ち上がり期は、どの要素も満たしやすい



プロダクトが成長すると ...

すべての部分で負のインパクトが生まれる



結果、速度・品質・情熱は連動してしぼんでいく .

プロダクトや組織が成長しても

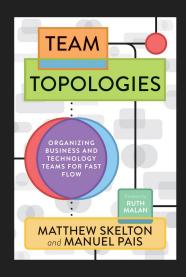
根幹となる要素が失われないために ...

パフォーマンスを最大化し続けることに

増えるチーム・人の

挑戦する必要がある

Lesson Learned from Team Topologies



Team Cognitive Load - チームの認知負荷

ワーキングメモリにかける 心的負担の総量



頭をどれくらい使うか?

https://teamtopologies.com/

Team Cognitive Load - 認知負荷

Intrinsic

GraphQLのスキーマはどうやって定義するのか?

Extraneous

アプリのデプロイをもう一度したいけど、どうすればいいか?

Gemane

銀行送金はどのように機能しているのか?

https://videos.itrevolution.com/watch/527514898/ https://teamtopologies.com/

Team Cognitive Load - 認知負荷

Intrinsic

スキル

Extraneous

仕組み

Gemane

ドメインフォーカス

https://videos.itrevolution.com/watch/527514898/ https://teamtopologies.com/

Team Cognitive Load - 認知負荷

プロダクトチームは、どこにワーキングメモリを使うべきか?

Gemane

ドメインフォーカス

Lesson Learned From Team Toplogies

ソフトウェアサービスやプロダクトの サイズを最小化し 認知負荷を最小化する

https://teamtopologies.com/

Lesson Learned From Team Toplogies

Team First でサービス境界を作る

小さいチーム ~9人

サービスへの完全なオーナーシップ

Team Topologies に登場する 2 つのチーム

Stream Aligned Team

Enabling Team

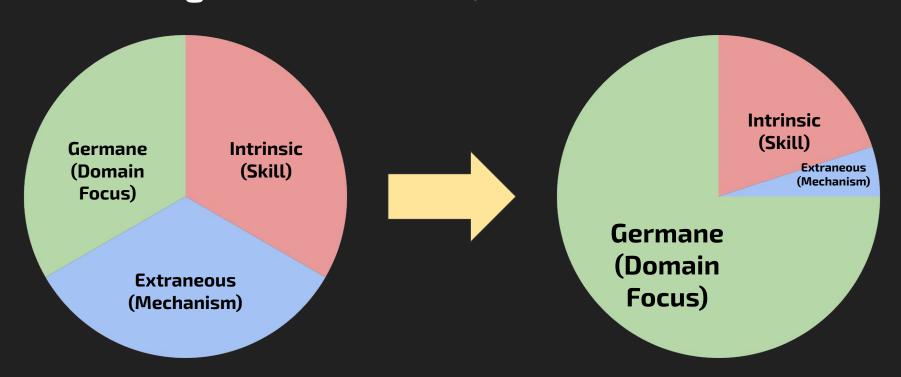
重要なこと…

小さなチームが完全なオーナーシップを 自らの意思決定で開発を進められること

 \downarrow

Stream Aligned Team の パフォーマンスを最大化する

Enabling Team が目指すプロダクトチームの Stream-Aligned Team の 認知負荷バランス



Enabling Team の目指す状態とは?

Stream Aligned Team がドメインフォーカスした領域に頭をフルコミットするために...

新しい仕組みや技術の導入を共に実装する

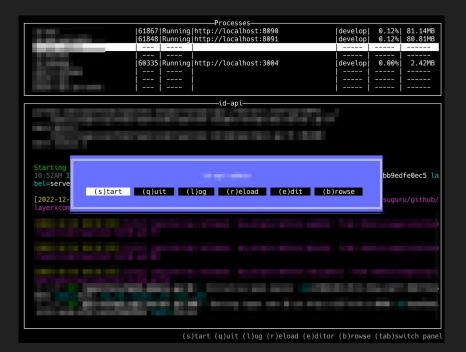
Team Cognitive Load の軽減のための 仕組みを整備する

> ドメインフォーカスするための ツールを提供する

lxdev という開発用TUI

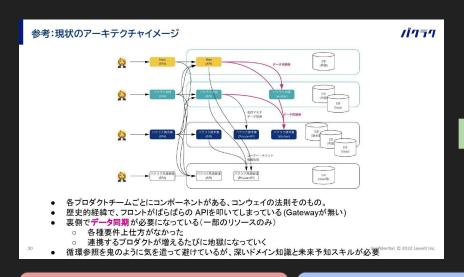
https://tech.layerx.co.jp/entry/2022/12/12/131507

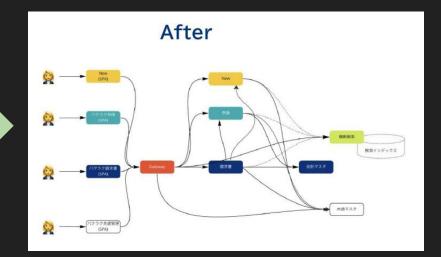
Extraneous



Team Cognitive Loads を意識したアーキテクチャ

https://levtech.jp/media/article/column/detail 166/



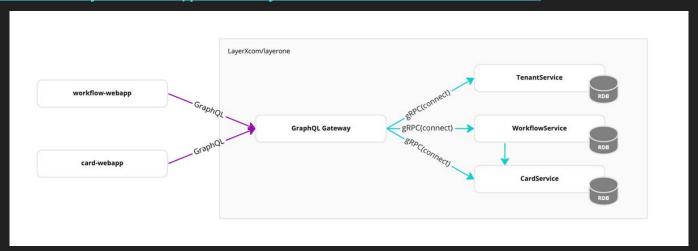


Intrinsic

Extraneous

REST API on GraphQL

https://tech.layerx.co.jp/entry/2022/12/19/230000



Intrinsic

Extraneous

ChatGPT on Slack

https://tech.layerx.co.jp/entry/2023/03/06/chatgpt-on-slack-new-platform



suguru 1:50 AM

@ChatGPT 誕生おめでとう、最初に何をしたいですか?



ChatGPT APP 1:50 AM

私は人工知能であり、祝福を受け取ることができますが、人のような願いや欲求を持っていません。私はプログラムされたタスクを実行することができますが、自己意識や欲求を持っていません。あなたが私に何を望むかに応じて行動します。

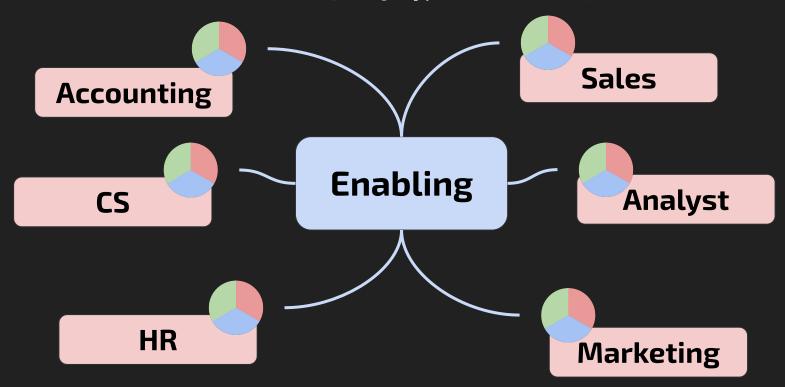
Extraneous

Fun!

つまり Enabling Team は...

成長するプロダクトにおいて プロダクトの開発に必要な認知負荷を下げ パフォーマンスが最大化する「小さなチーム」が ドメインにフォーカスする状態を目指す

Enablement はプロダクト組織のためだけではない



Enablement の概念を取り入れ

会社全体の速度を上げることができる!