

**JAWS
DAYS
2021**
re:Connect

モダン開発要素間の 相関関係に関する考察

鄭道鉉

Dohyun Jung
AWS韓国ユーザグループ

#jawsug #jawsdays2021

自己紹介

- 鄭道鉉(ジヨンドヒョン)
 - 2016年まで豆蔵でITコンサルとして勤務
 - InfoQ Japan, Qcon Tokyo 2015運営委員
 - 韓国の開発者向けポッドキャスト「私はプログラマだ」MC担当
 - 現在韓国AWSのテクニカルトレーナーとして従事
 - KRUGのAWS資格勉強会のオーガナイザー
 - 趣味は開発。最近はAmplifyとReact Native、Flutterなどを用いたアプリ開発に夢中
-



AWS韓国ユーザーグループ のご紹介



AWSKRUG

- 2012年結成
- 会員数
 - Facebook : 22,000人
 - Slack : 6,000人
- 地域別、関心事別に支部を運営
- 2021年現在、Amazon ChimeとClubHouseを中心に活動

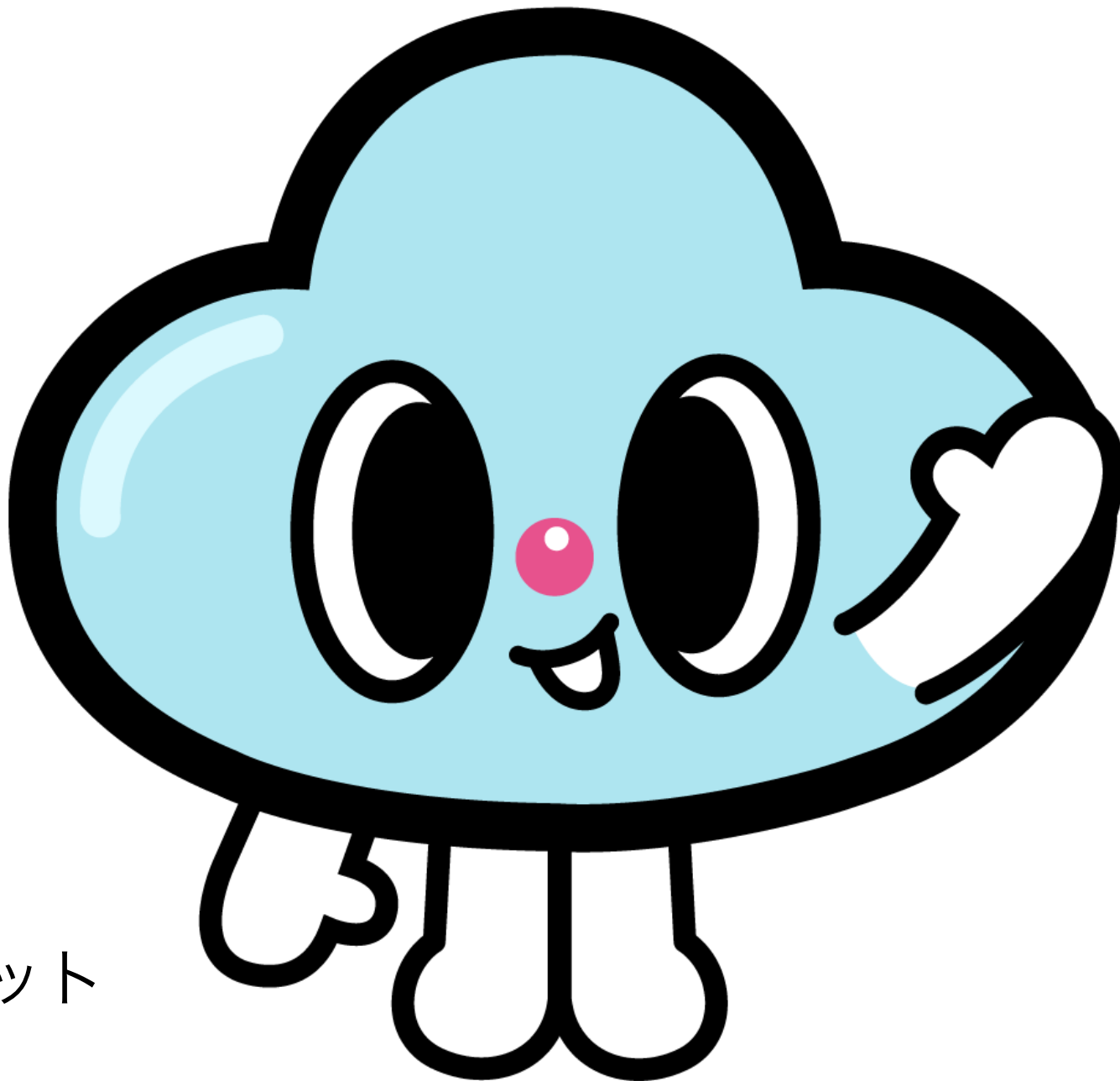
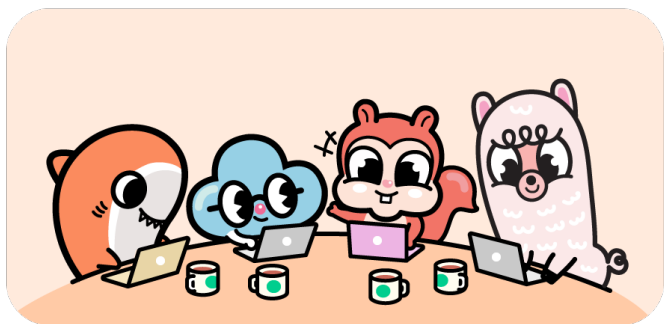




AUSG

- 大学生ユーザーグループ
- メンバーシップで運営
- ハッカソンやワークショップを主催





구름이

গুলমি

AWSKRUG의 마스코트

#jawsug #jawsdays2021

このセッションは個人的なものです。

ここで述べられていることは私の個人的な意見に基づくものであり、私の雇用者には関係はありません。

モダン開発とはなにか？

アジャイルソフトウェア開発宣言

私たちは、ソフトウェア開発の実践
あるいは実践を手助けをする活動を通じて、
よりよい開発方法を見つけだそうとしている。
この活動を通して、私たちは以下の価値に至った。

プロセスやツールよりも**個人と対話**を、
包括的なドキュメントよりも**動くソフトウェア**を、
契約交渉よりも**顧客との協調**を、
計画に従うことよりも**変化への対応**を、

価値とする。すなわち、左記のことがらに価値があることを
認めながらも、私たちは右記のことがらにより価値をおく。

Kent Beck
Mike Beedle
Arie van Bennekum
Alistair Cockburn
Ward Cunningham
Martin Fowler

James Grenning
Jim Highsmith
Andrew Hunt
Ron Jeffries
Jon Kern
Brian Marick

Robert C. Martin
Steve Mellor
Ken Schwaber
Jeff Sutherland
Dave Thomas



snowbird 





コミュニティと通じた遊び心って意外と大事かも...

「アジャイル」に期待しているのはなんですか？

「アジャイル開発」に期待しているのはなんですか？

- 開発速度が早くなる
- 品質がよくなる
- 作業が減る
- 開発が楽しくなる
- 開発者が幸せにあんる
- 残業がなくなる

「アジャイル開発」の目的：
より価値のあるソフトウェアを
より早く提供して
金を儲かるため



Fox Broadcasting Company All rights reserved





Fox Broadcasting Company All rights reserved





Fox Broadcasting Company All rights reserved

放送後のレストラン営業状態

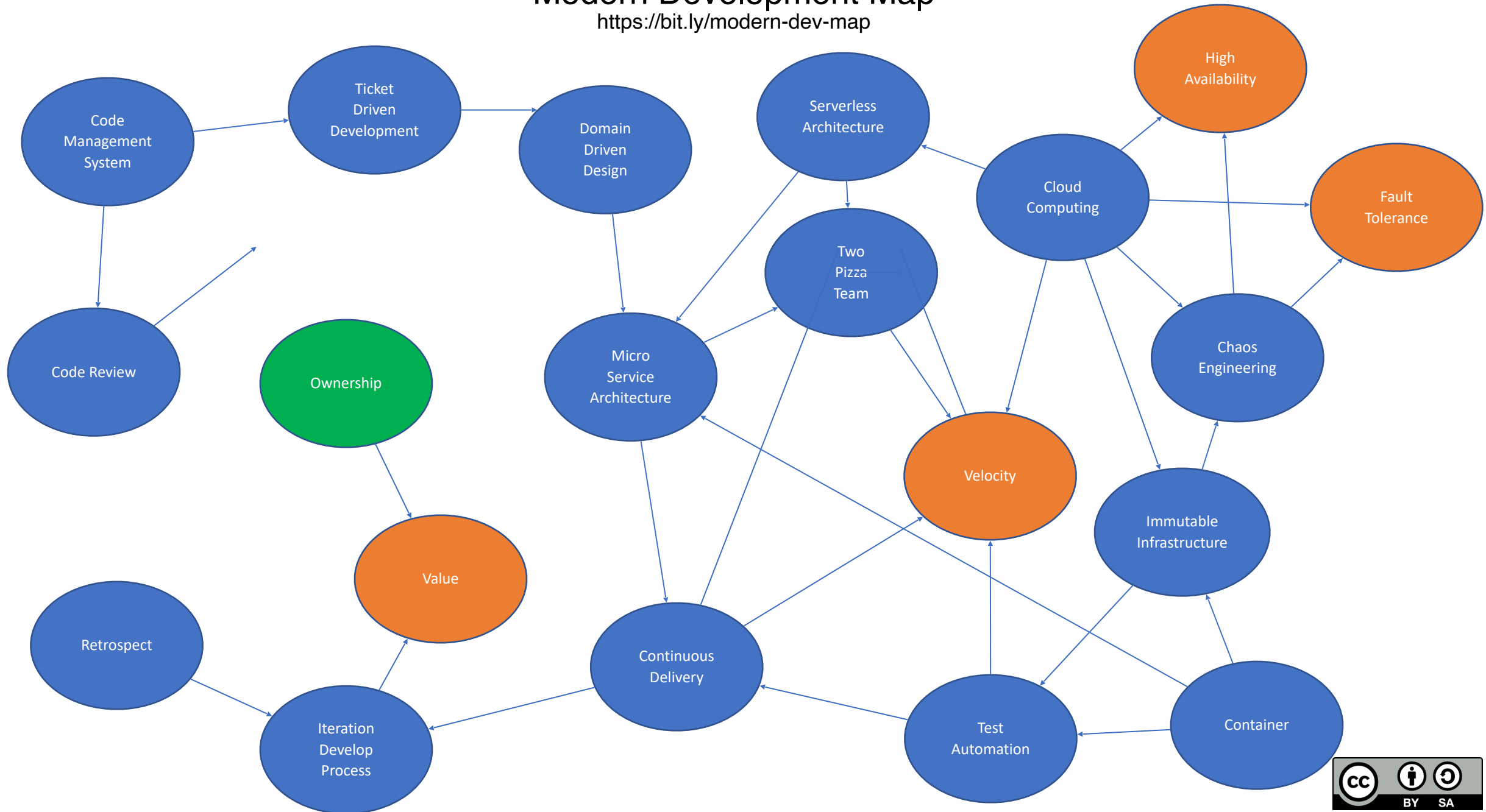
シーズン	レストラン数	閉業	売却	営業中
1	10	9	1	0
2	11	11	0	0
3	11	8	0	3

**なぜ「アジャイル開発」ではなく
「モダン開発」なのか？**

モダン開発マップのご紹介

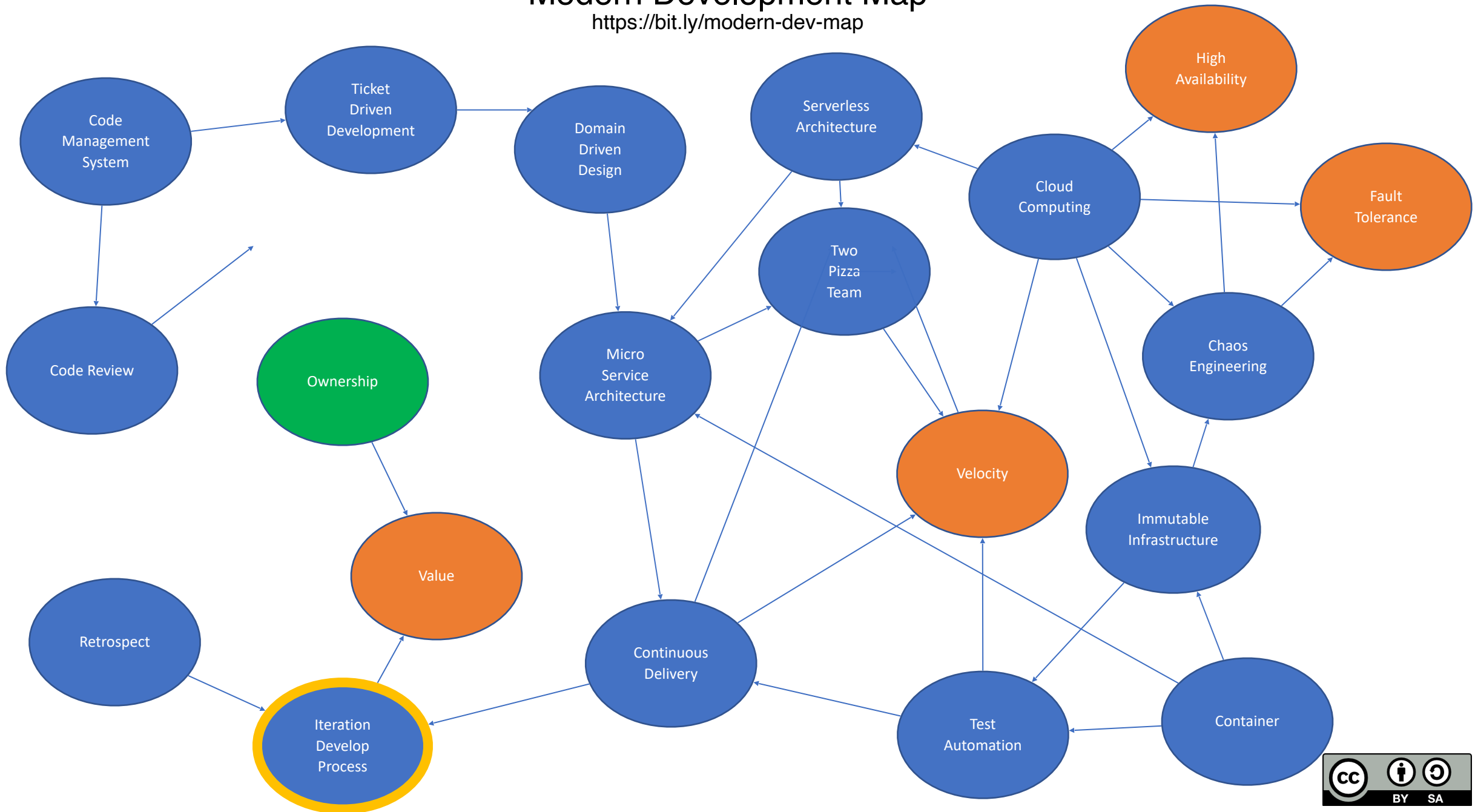
Modern Development Map

<https://bit.ly/modern-dev-map>



Modern Development Map

<https://bit.ly/modern-dev-map>



モダン開発は反覆型開発

Not like this....



1



2



3



4

Like this!



1



2



3



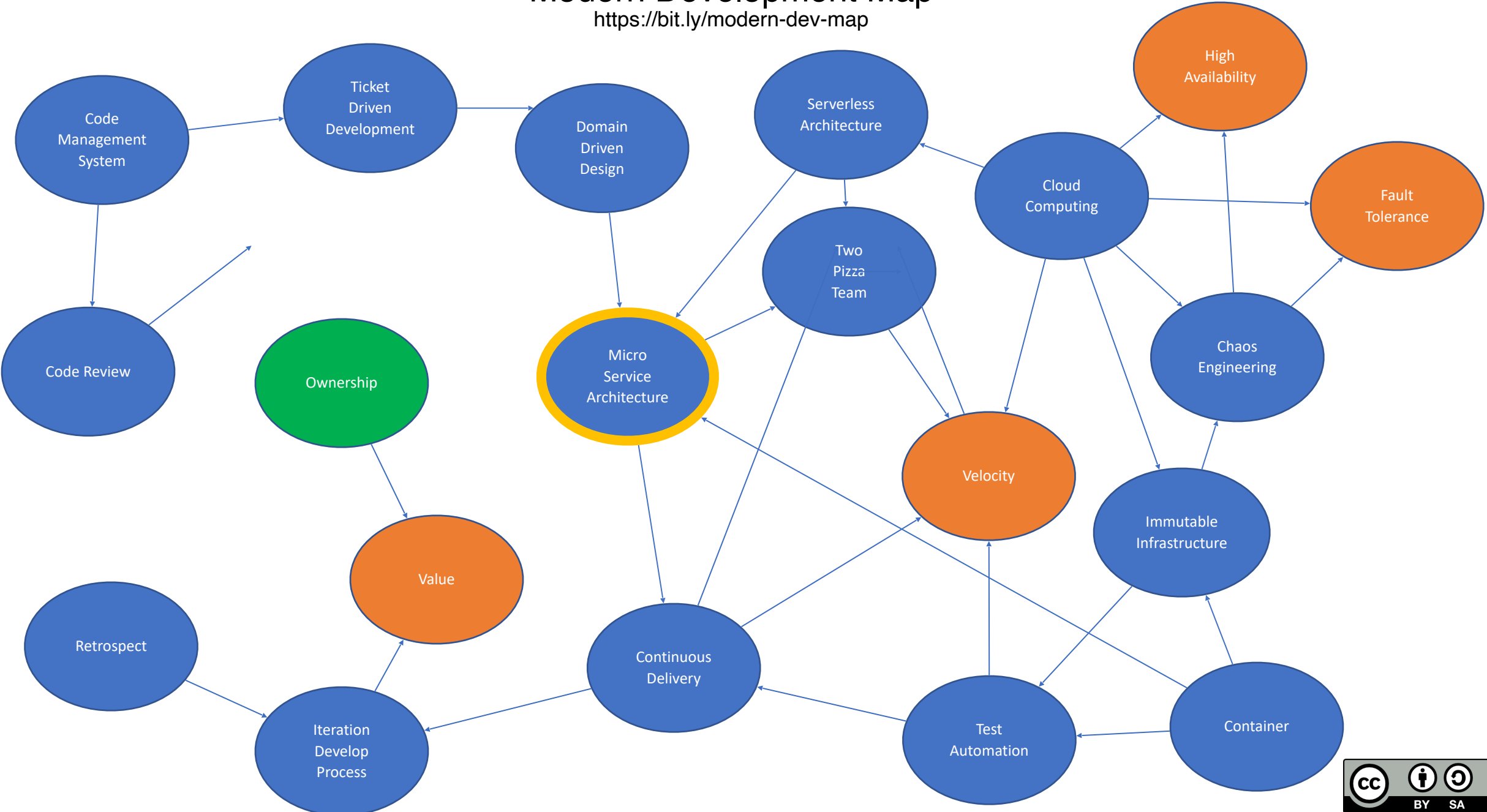
4



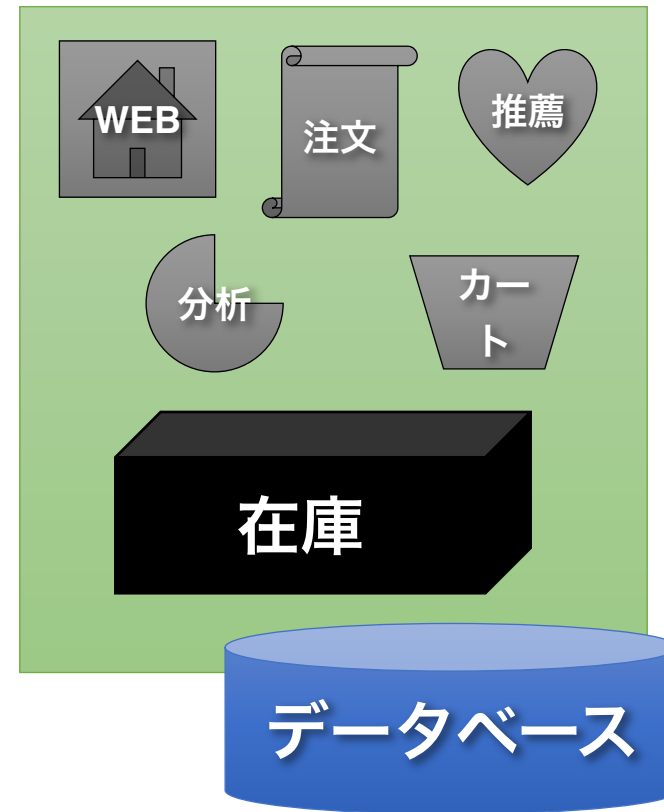
5

Modern Development Map

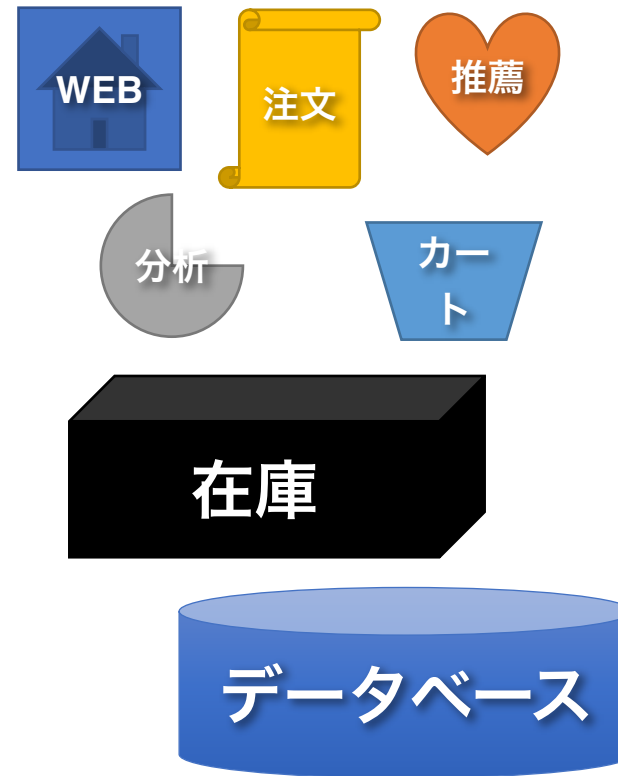
<https://bit.ly/modern-dev-map>



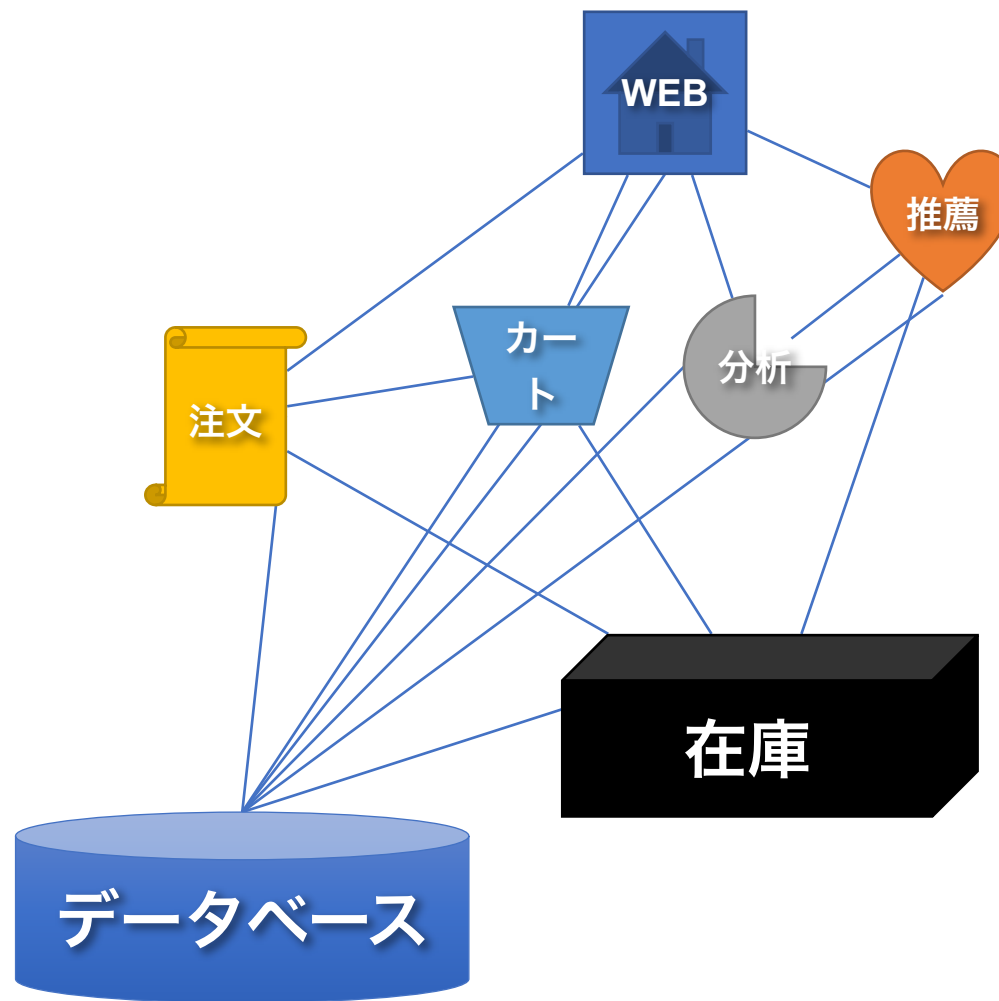
モノリシック



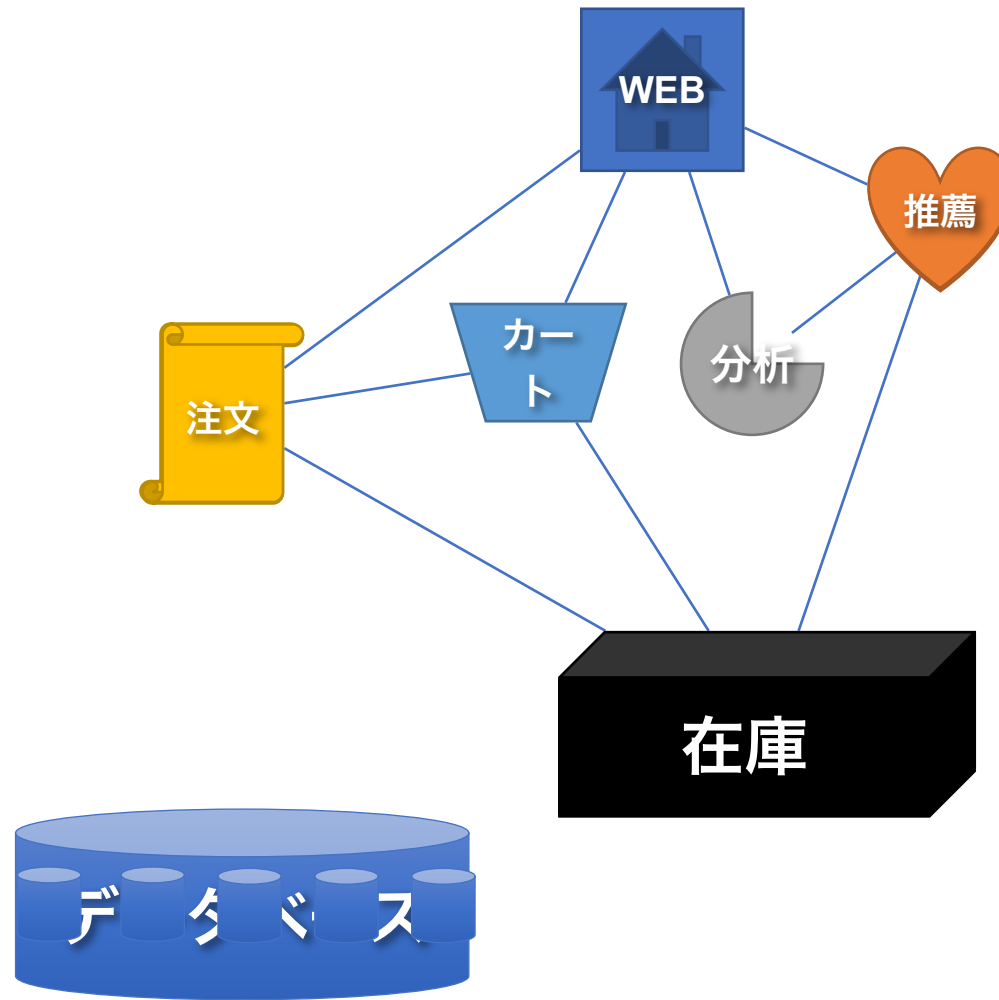
SOA



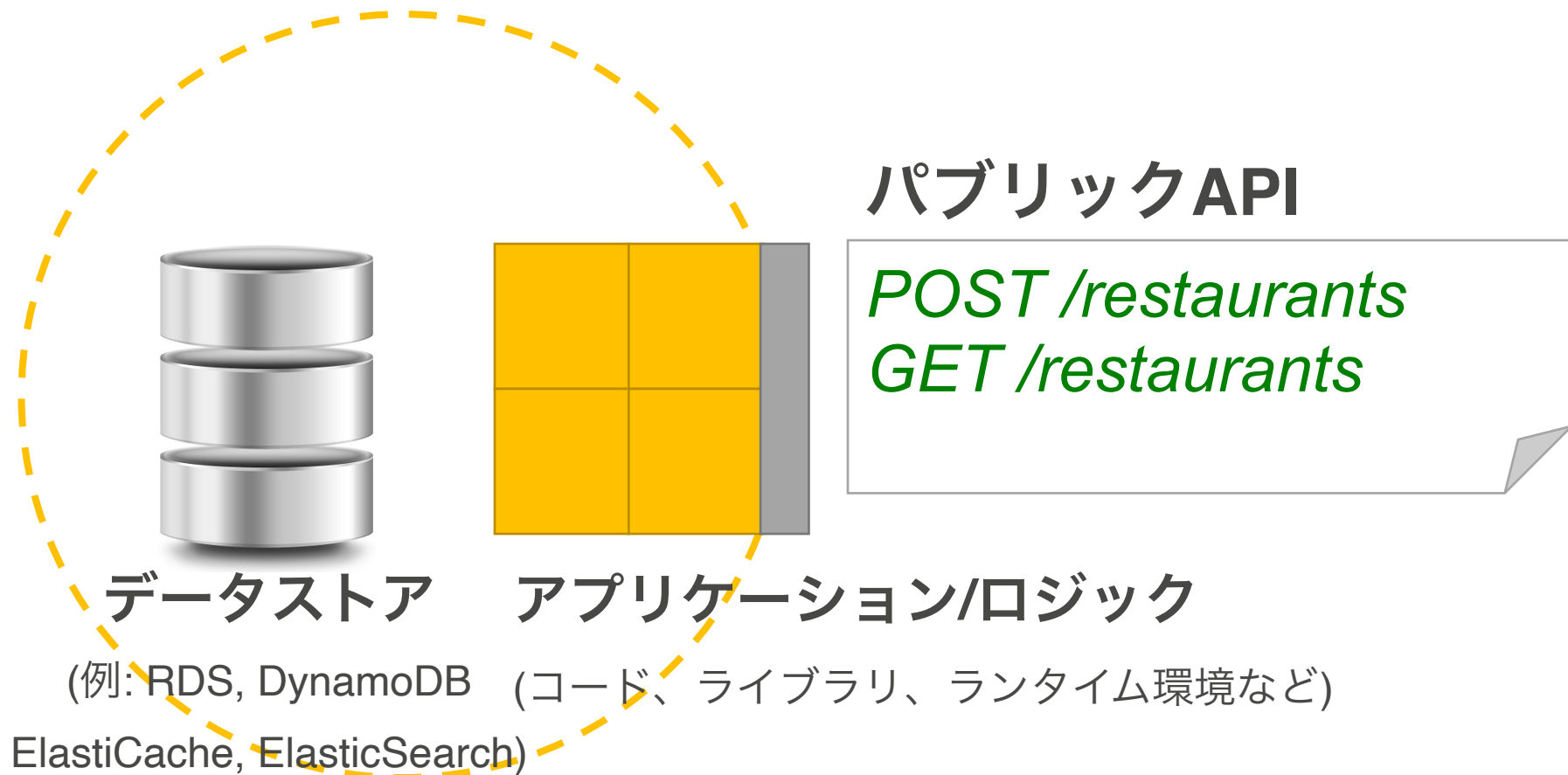
SOA



マイクロサービス



マイクロサービスの基本要素





All - don't mess with texas mug



School Lists

Sponsored by Lysol

Departments

Browsing History Jim's Amazon.com Today's Deals Gift Cards & Registry Sell Help

Hello, Jim Your Account Prime Lists

Kitchen & Dining Best Sellers Wedding Registry Small Appliances Kitchen Tools Cookware Bakeware Cutlery Dining & Entertaining Storage & Organization

PrimeNOW

Celebrate 4th of July \$10 OFF YOUR FIRST ORDER



Cart Subtotal: \$4.99

Recent change in Cart

Proceed to checkout

This order contains a gift



\$4.99 Prime

Back to search results for "don't mess with texas mug"



Click to open expanded view

Don't Mess With Texas Coffee Mug

by Aquiles Creations
★★★★☆ 11 customer reviews

Price: \$7.99 Prime

In Stock.

Want it tomorrow, June 24? Order within 14 hrs 24 mins and choose One-Day Shipping at checkout. Details

Sold by Got Allende and Fulfilled by Amazon. Gift-wrap available.

- 11 OZ Ceramic Mug, Both sides printing
- Microwave and Dishwasher Safe
- Printed on both sides with premium printing

7 new from \$7.99



Save \$10 on George Foreman when you spend \$50
> Shop now

Find wrong product information here? Help us fix it.

Share

Qty: 1

Add to Cart



Turn on 1-Click ordering for this browser

Ship to:

Jim Tran- BELLEVUE

Add to List

Add to Wedding Registry

Other Sellers on Amazon

\$12.50

+ Free Shipping
Sold by: luRouse

Add to Cart

\$12.50

+ Free Shipping
Sold by: Sun Coast Max

Add to Cart

\$9.99

+ \$5.49 shipping
Sold by: Aisole Wu Shop

Add to Cart

7 new from \$7.99

Have one to sell?

Sell on Amazon

Frequently Bought Together



Total price: \$23.91

Add all three to Cart

Add all three to List

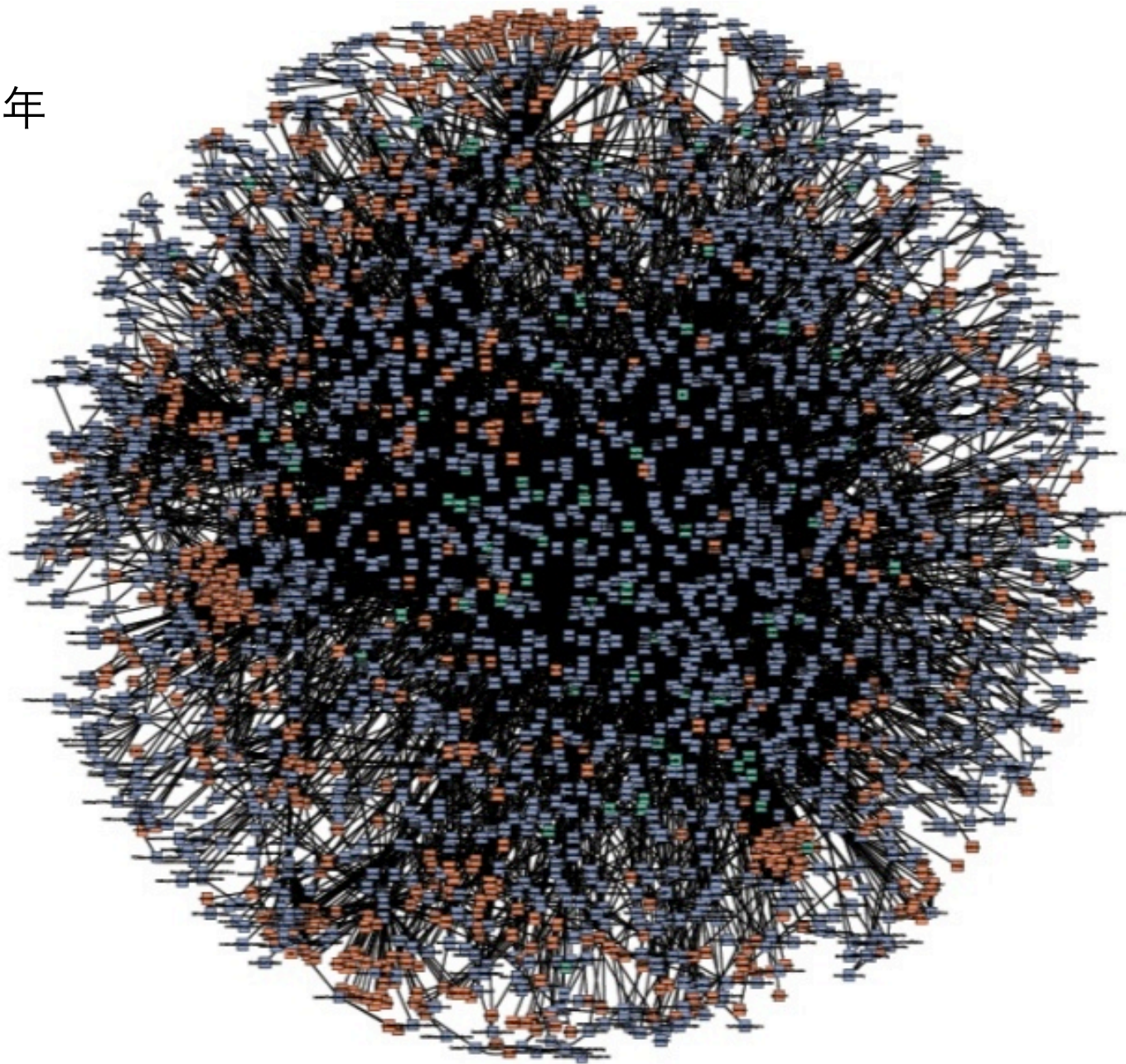
- This item: Don't Mess With Texas Coffee Mug \$7.99
- Speak Texan in 30 Minutes or Less by Lou Hudson Paperback \$5.95
- R & M Texas State 4 Piece Cookie Cutter Set \$9.97



THERMIK

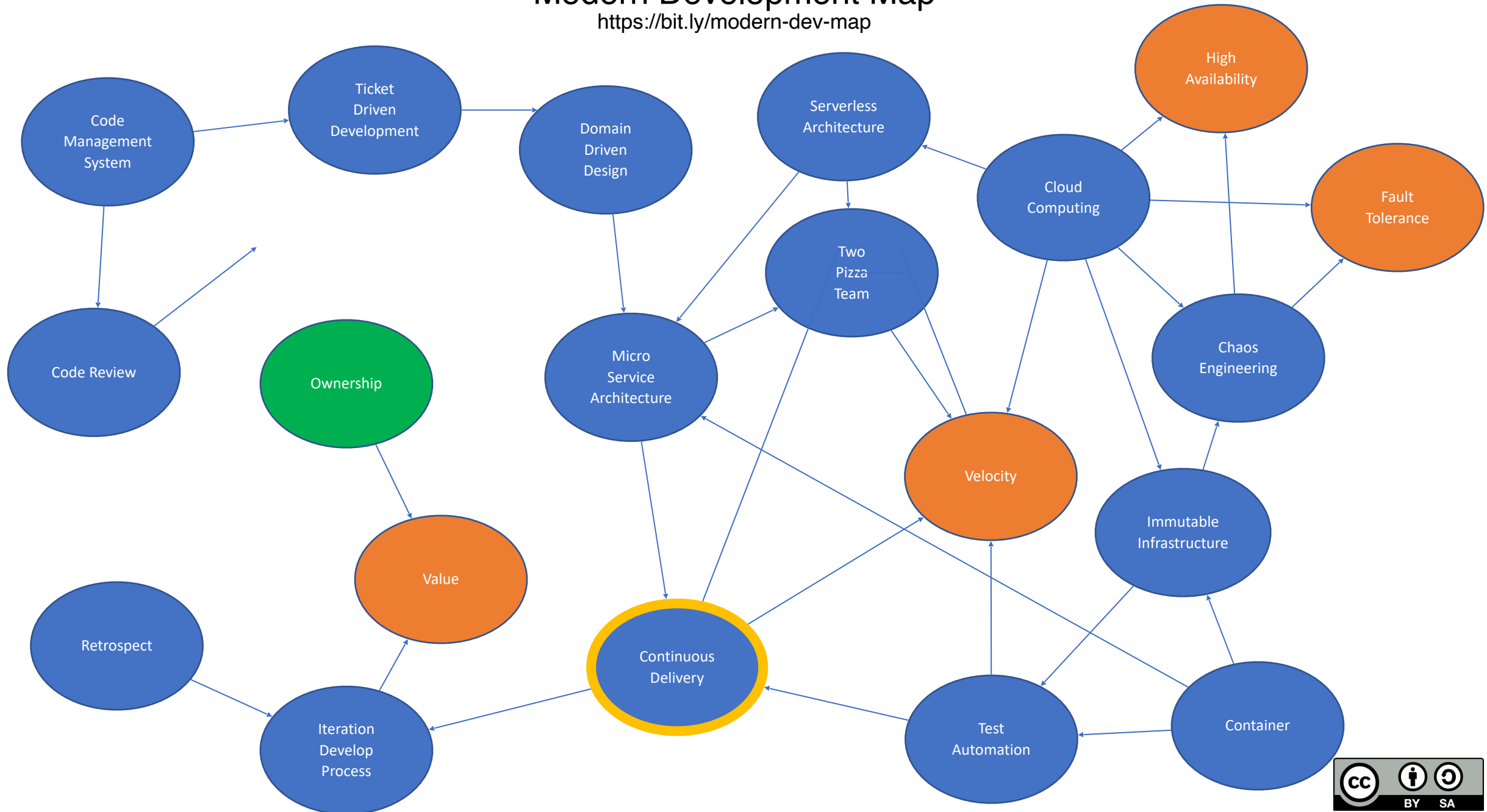
Saved for later (23)

Amazon.com 2009年



Modern Development Map

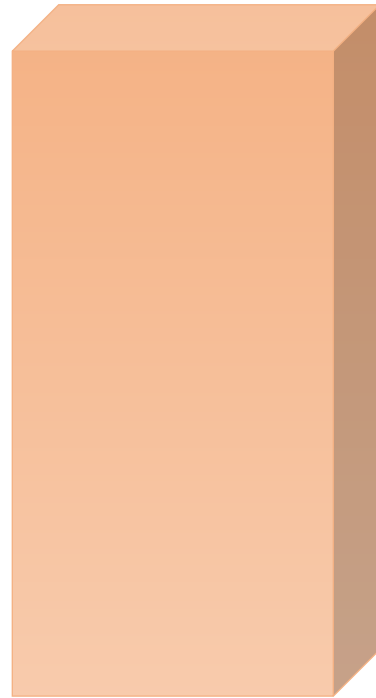
<https://bit.ly/modern-dev-map>



モノリシックアーキテクチャの開発プロセス



開発者

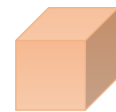


アプリケーション



デリバリパイプライン

マイクロサービスの開発ライフサイクル



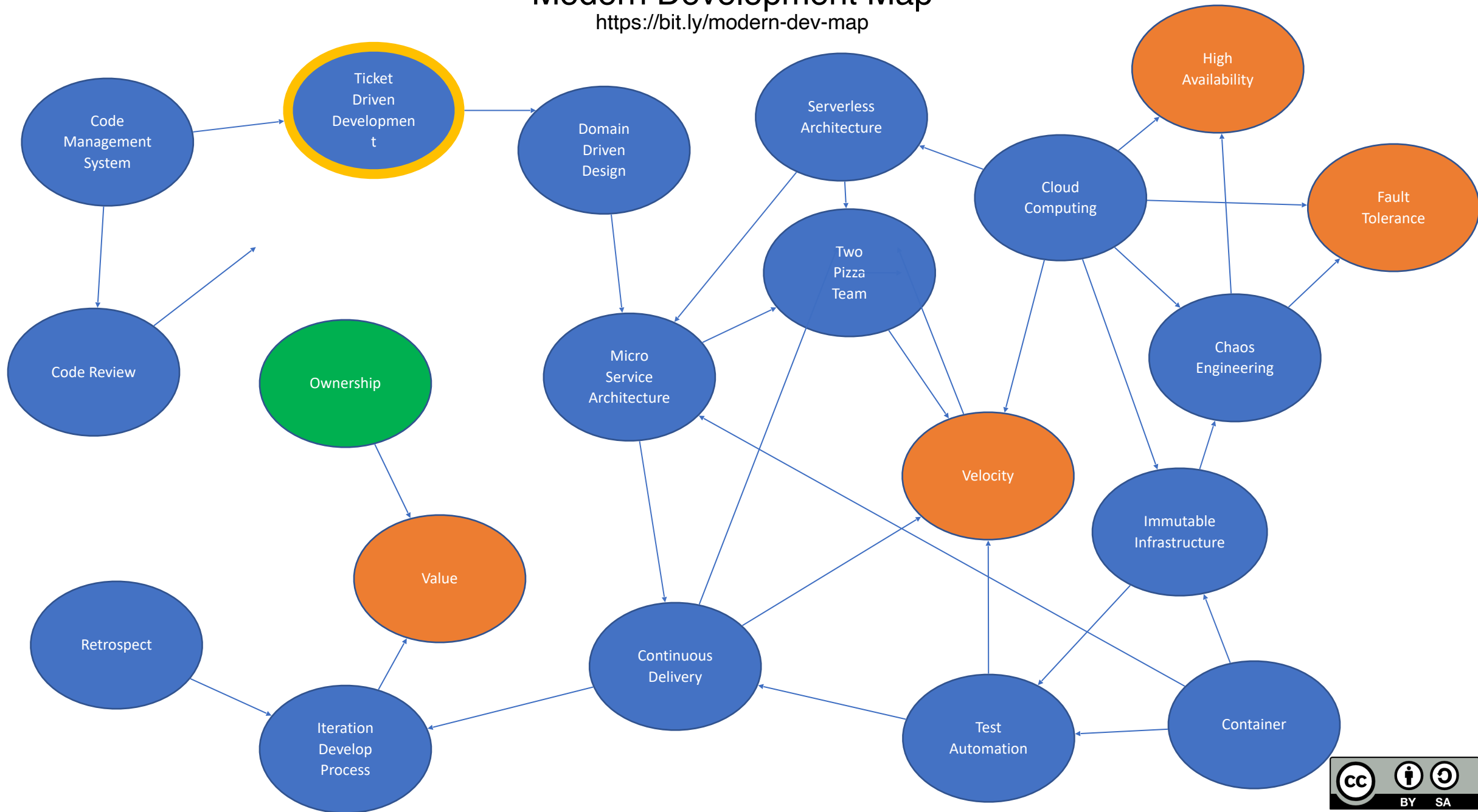
開発者

アプリケーション

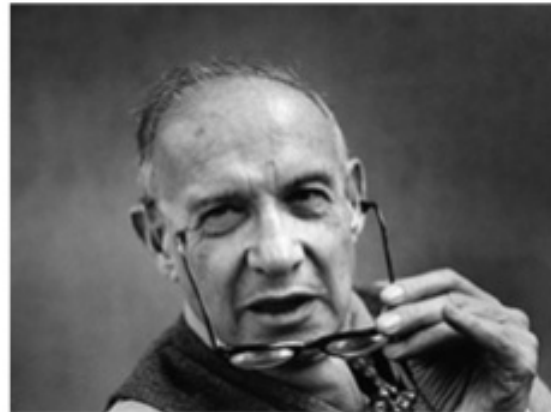
デリバリパイプライン

Modern Development Map

<https://bit.ly/modern-dev-map>



**“測定できないもの
は管理できない”**



- Peter Drucker -

追跡できる指標を選定し、モニタリング

DevOps指標:

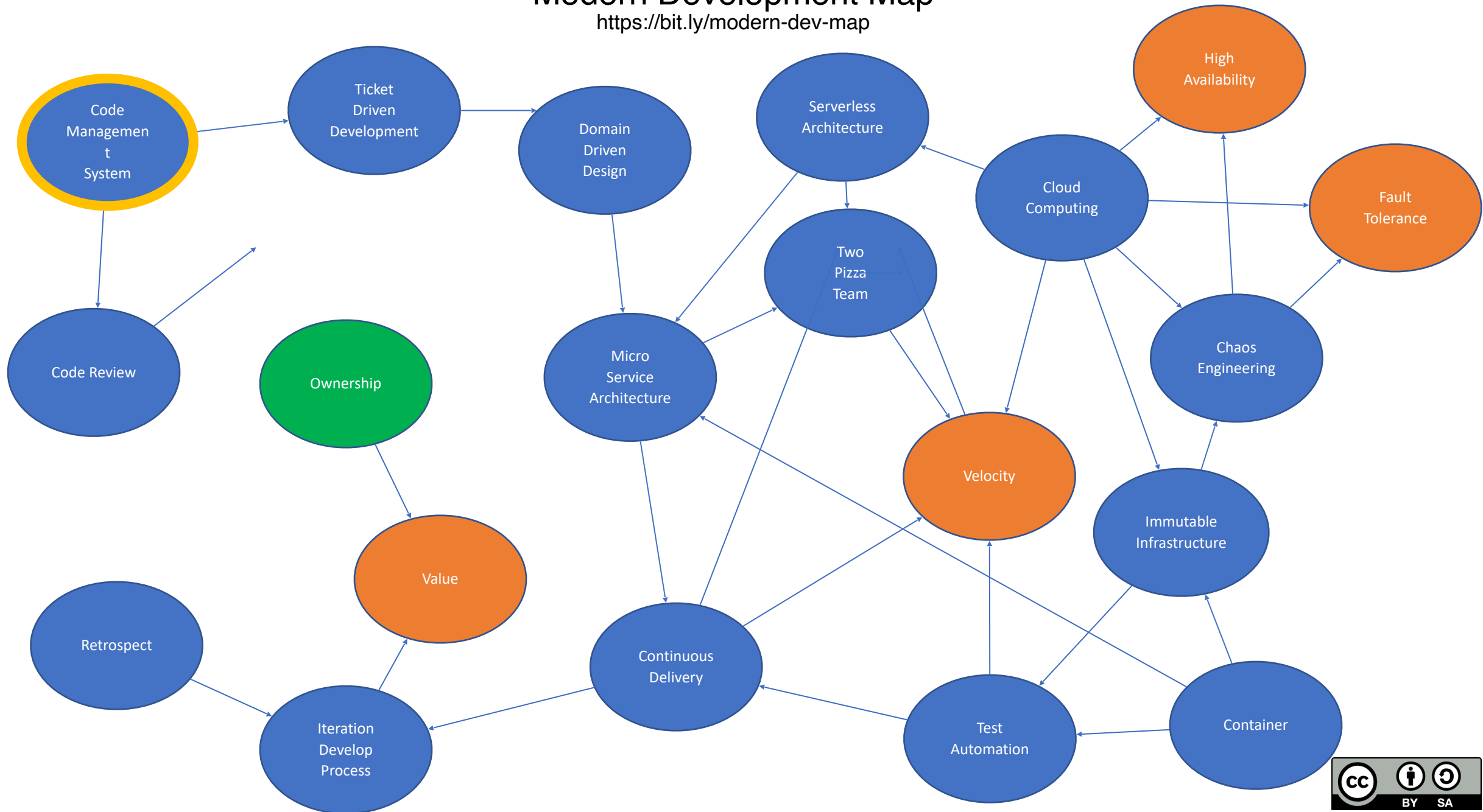
- 変更ボリューム
- 配布頻度
- 開発から配布までの所要時間
- 失敗した配布比率
- 可溶性
- チケットボリューム
- ユーザー数

アプリケーション性能指標:

- TPS
- レスポンス
- クエリ時間
- リソーススケーリング記録

Modern Development Map

<https://bit.ly/modern-dev-map>



コードレビューしていますか？

1 parent 955506fb master ...

Showing 1 changed file with 1 additions and 1 deletions

Hide whitespace changes

Inline

Side-by-side

Careers/Controllers/DashboardController.cs

```
@@ -542,7 +542,7 @@ namespace Careers.Controllers
    JobId = j.JobId,
    JobTitle = j.JobTitle,
    NumberOfApplicants = j.NumberOfApplicants,
-   ActionURL = Url.ActionFast(MVC.JobsPost.Post()) // TODO actual deep link URL
+   ActionURL = Url.ActionFast(MVC.Candidates.JobApplications(user.Id, j.JobId))
  })
  .ToList();
```



Write Preview

B I " </> ☰ ☷ ✉ ✕

@coworker123 can you please have a look if this makes sense?

Styling with Markdown is supported

Attach a file

Comment

Discard draft

コードレビューや振り返りがうまく行かない理由

The **Fearless** Organization
恐れのない組織

「心理的安全性」が
学習・イノベーション・
成長をもたらす

Creating Psychological Safety in the Workplace
for Learning, Innovation, and Growth

Amy C. Edmondson
エミー・C・エドモンドソン
野津智子訳 村瀬俊樹監訳

心理的安全性って
そういうことだったのか!

推薦 篠田真貴子 エール株式会社
取締役

Googleの研究で注目を集める心理的安全性。
このコンセプトの生みの親であるハーバード大教授が、
ピクサー、フォルクスワーゲン、福島原発など様々な事例を分析し、
対人関係の不安がいかに組織を蝕むか、
そして、それを乗り越えた組織のあり方を描く。

『チームが
機能するとは
どういうことか』
著者最新刊
！
英治出版



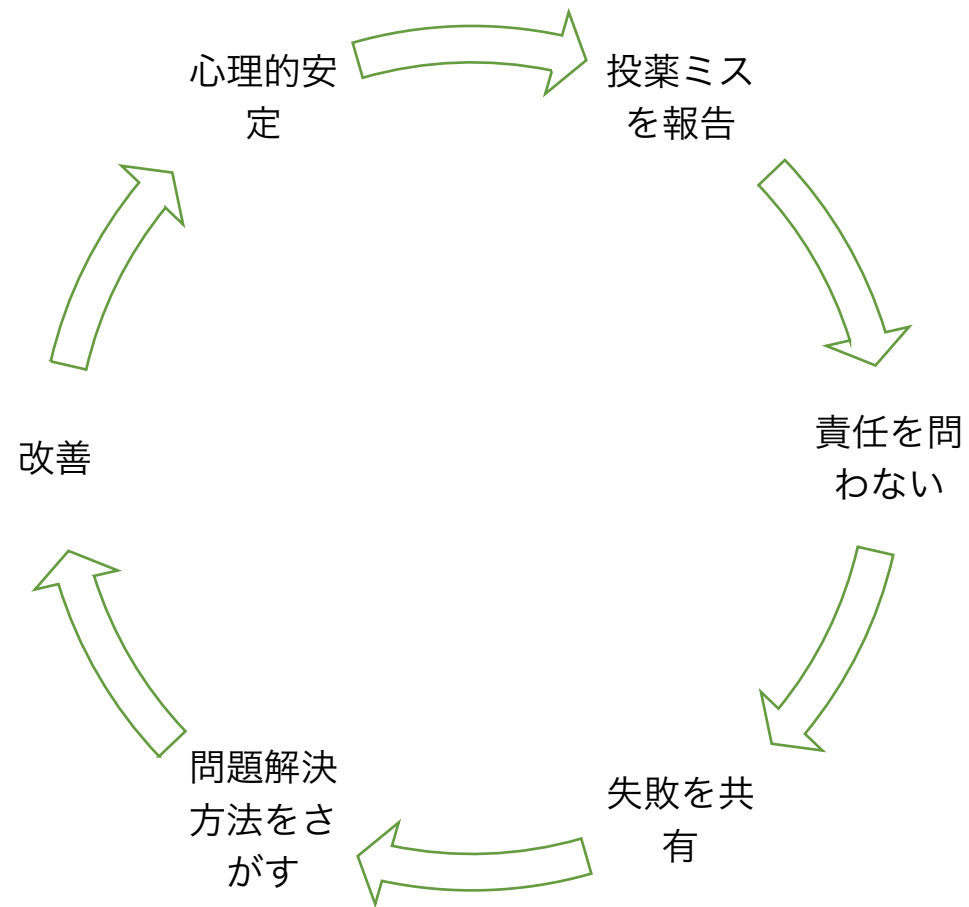
仮設

- 医療陣の実力が良いほど
- チームワークが良いほど
- 満足度が高いほど
- 病棟の雰囲気が友好的であるほど
- 投薬ミスが少ない

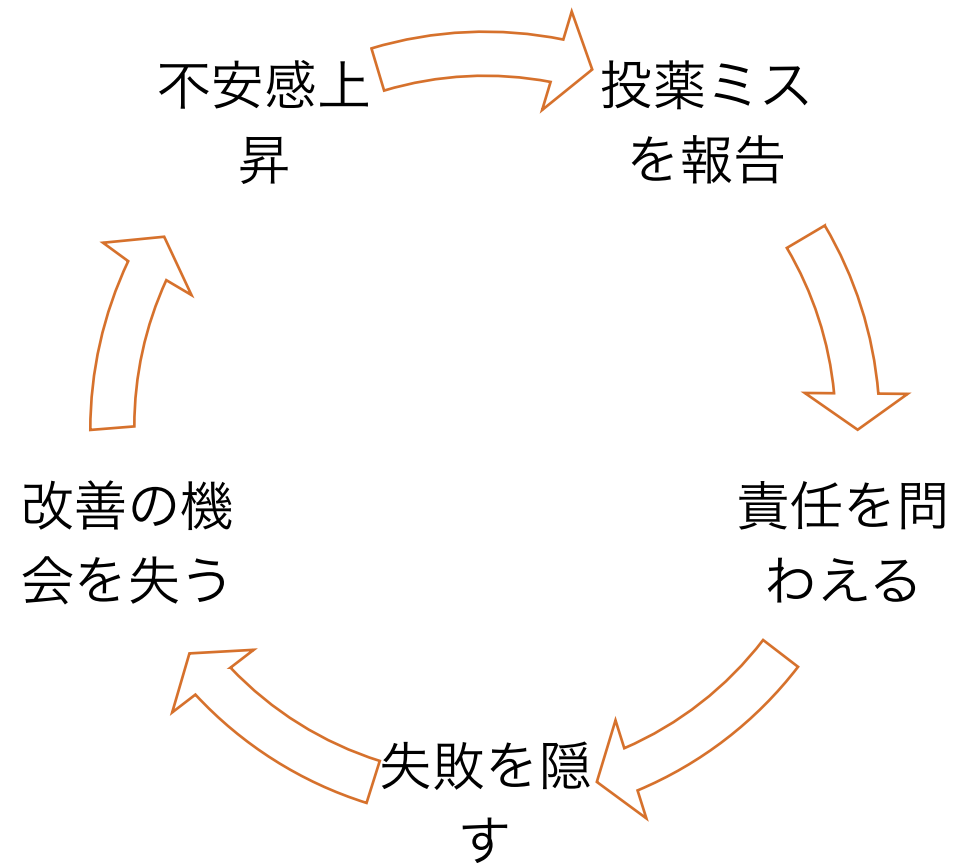
結果

- 業務指示能力と投薬ミス件数との相関係数は0.74
- ほかの独立変数についても 0.7 以上の相関係数が測定

好循環による改善

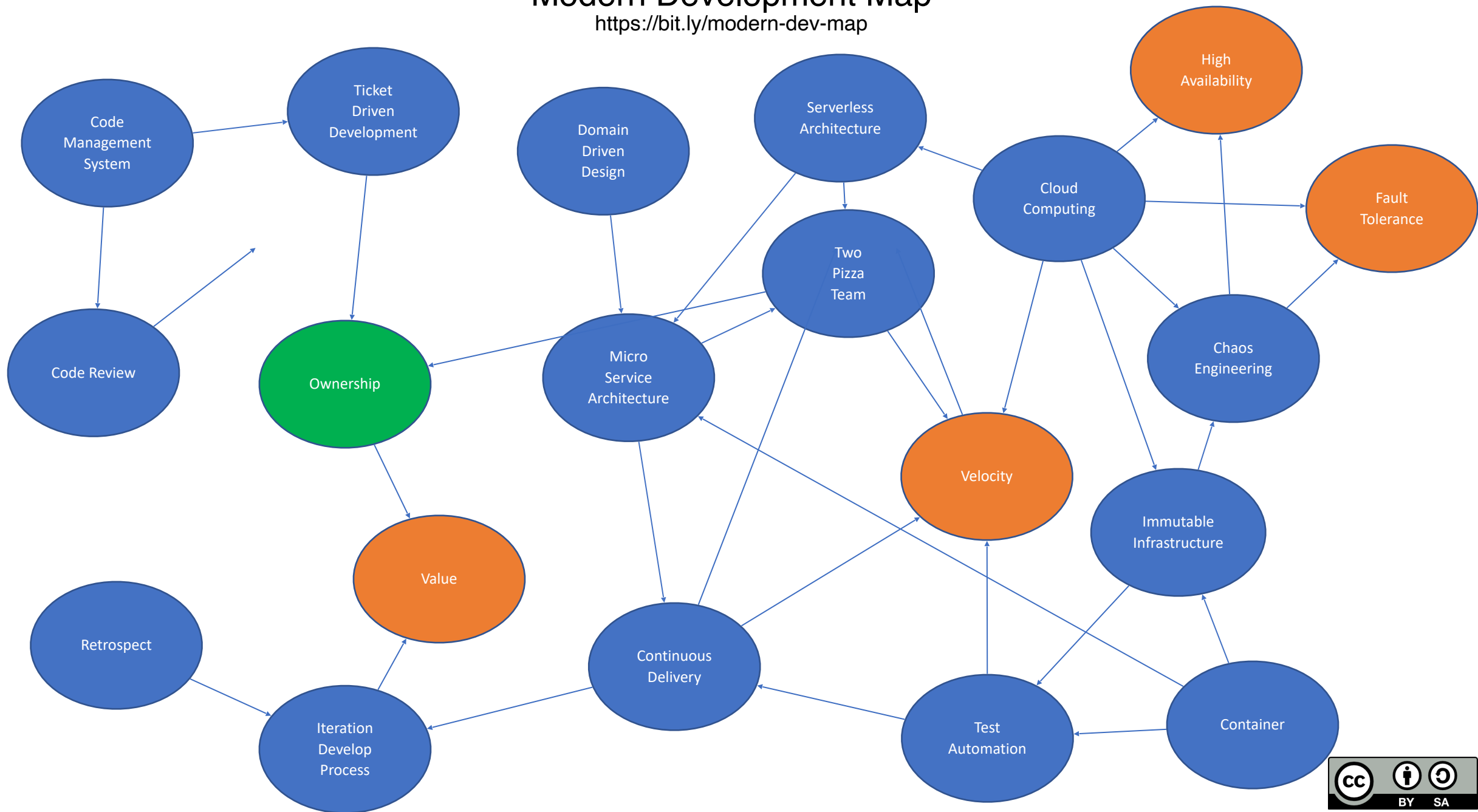


悪循環による悪化



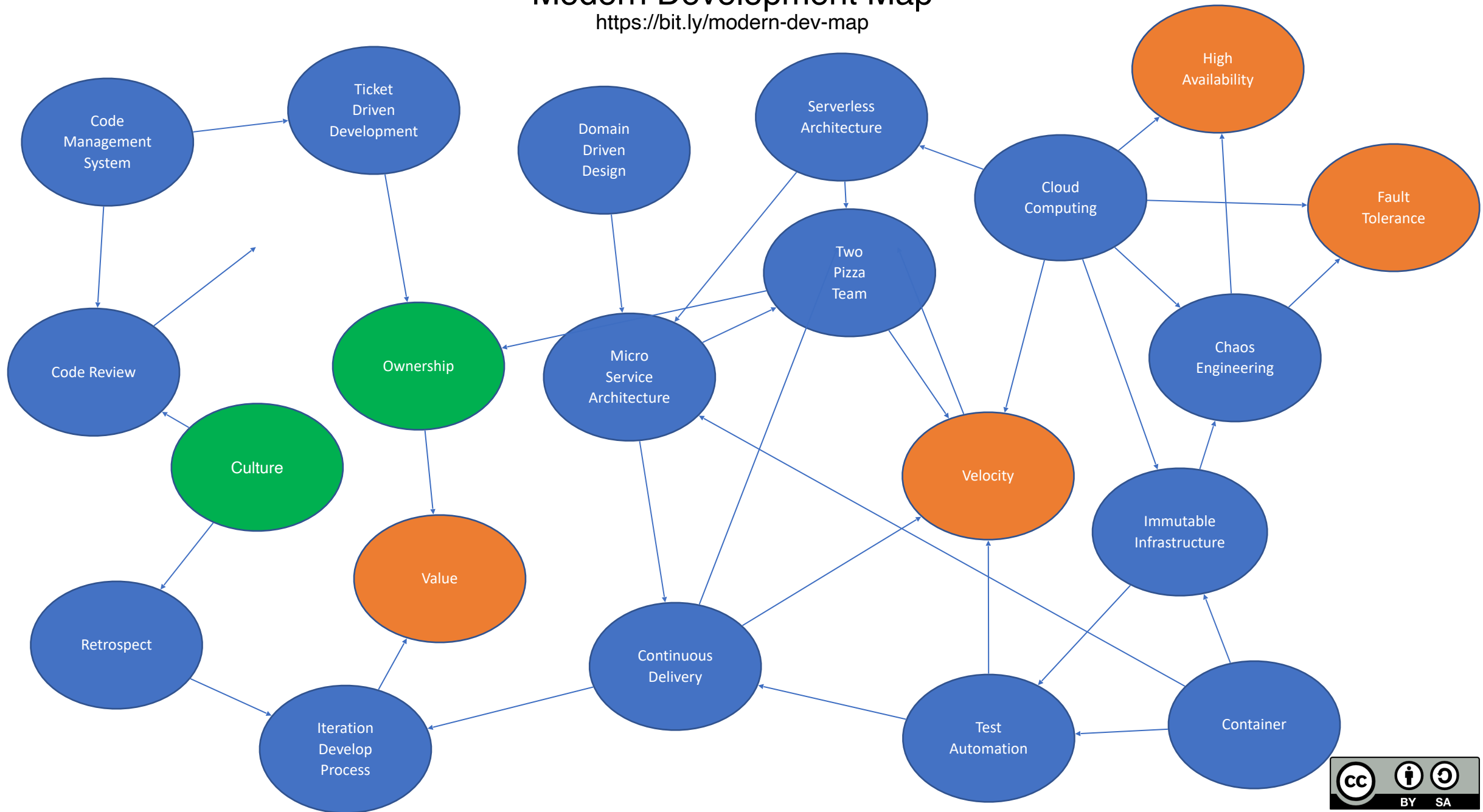
Modern Development Map

<https://bit.ly/modern-dev-map>

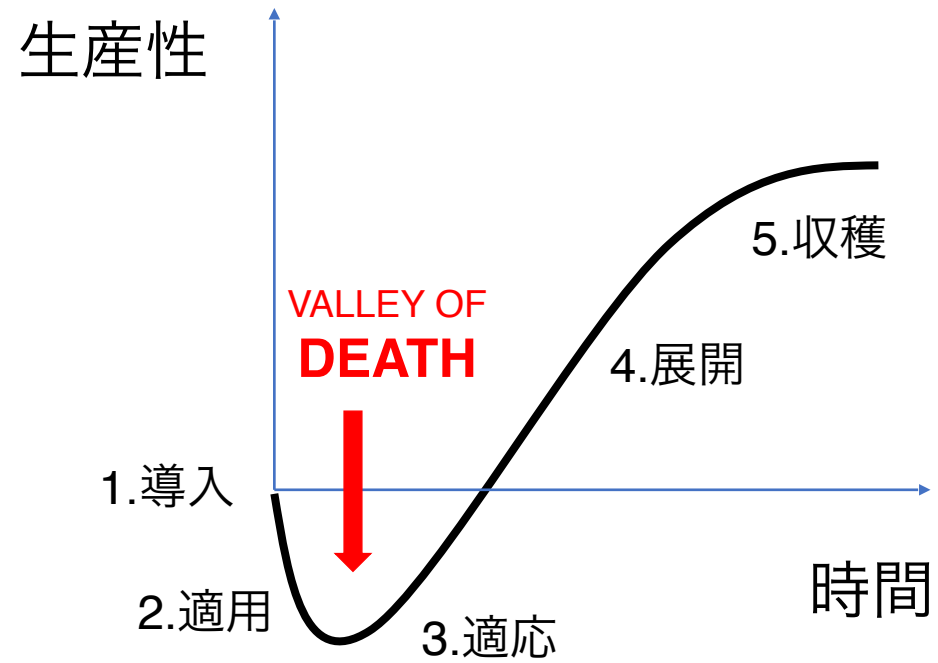


Modern Development Map

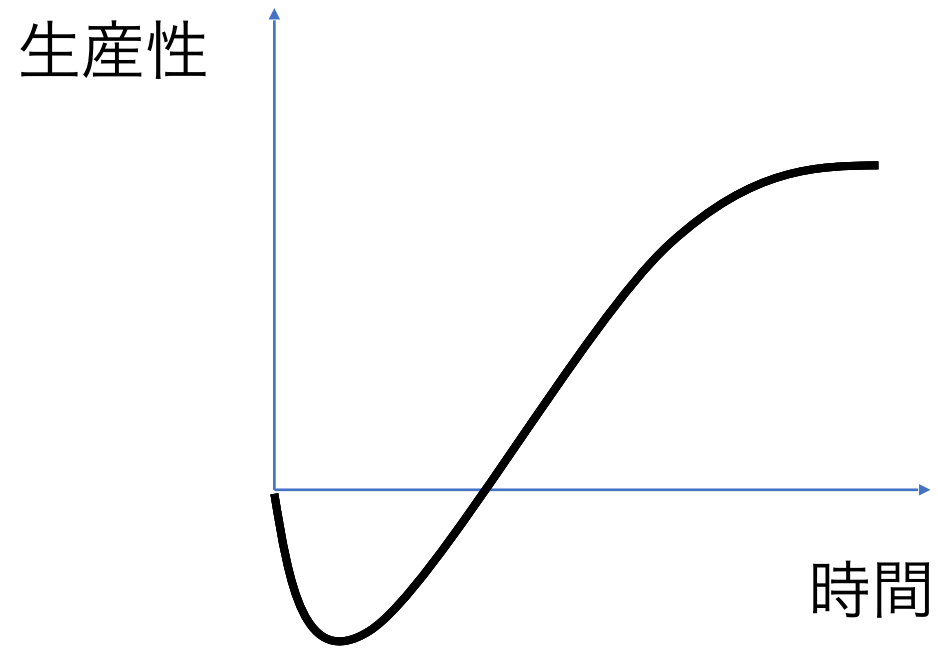
<https://bit.ly/modern-dev-map>



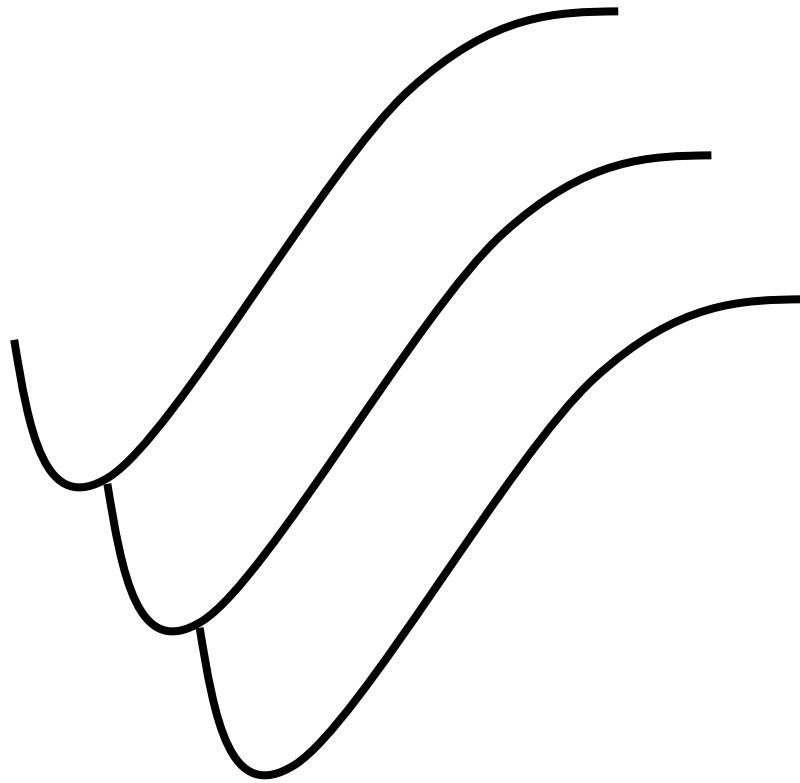
Jカーブ



Jカーブ



Jカーブ



ご静聴ありがとうございました



JAWS DAYS 2021
re:Connect