



AWS Summit

Tokyo





クラウドジャーニー

エンタープライズITをクラウドに

～エンタープライズ企業におけるクラウド

導入の流れのご紹介

Stephen Orban, Head of Enterprise Strategy, AWS

 @stephenorban





クラウドジャーニー

エンタープライズITをクラウドに

～エンタープライズ企業におけるクラウド

導入の流れのご紹介

Stephen Orban, Head of Enterprise Strategy, AWS

 @stephenorban



私のテクノロジー分野での経歴

さまざまな
指導的立場

Bloomberg

2001-2008

CTO & 共同創業者



2008-2012

CIO

DOW JONES

2012-2014

Enterprise
Strategy
の責任者



2014-現在



私のテクノロジー分野での経歴



顧客に充てるリソースを
30% 増やせるとしたら？

ITマップ – 従来のIT



情報セキュリティ、CISO

暗号化、鍵管理、ID管理、ファイアウォール、IDS、DDoS

ビジネスアプリケーション

CTO/VPアプリケーション



デジタル製品、ブランドWebサイト、モバイルアプリ、POSシステム、コマース

コーポレートアプリケーション

CIO/VPコーポレートシステム



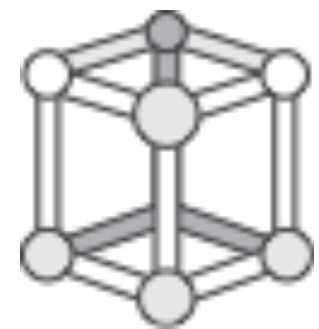
電子メール、生産性、共同作業、HR、財務、ERP

エンドユーザーコンピューティング

VP ITサポート



デスクトップサポート、デバイス管理、テレフォニー、ITサポート



インフラストラクチャ、VPインフラストラクチャ

サーバー、ストレージ、ネットワーキング、データベース、データウェアハウジング、データセンター

ITマップ – 従来のIT



情報セキュリティ、CISO

暗号化、鍵管理、ID管理、ファイアウォール、IDS、DDoS

ビジネスアプリケーション

CTO/VPアプリケーション



デジタル製品、ブランドWebサイト、モバイルアプリ、POSシステム、コマース

コーポレートアプリケーション

CIO/VPコーポレートシステム



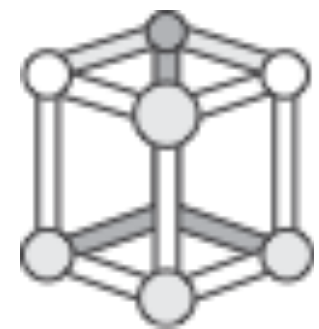
電子メール、生産性、共同作業、HR、財務、ERP

エンドユーザーコンピューティング

VP ITサポート



デスクトップサポート、デバイス管理、テレフォニー、ITサポート



インフラストラクチャ、VPインフラストラクチャ

サーバー、ストレージ、ネットワーキング、データベース、データウェアハウジング、データセンター

ITマップ – 従来のITとAWS



情報セキュリティ、CISO

AWS IAM (Identity and Access Management),
AWS CloudHSM, AWS KMS (Key Management Service),
Security Group, AWS Marketplace

ビジネスアプリケーション

CTO/VPアプリケーション



AWS Elastic Beanstalk,
AWS Lambda, Amazon SQS,
Amazon SNS, Amazon
Mobile Analytics, Amazon
CloudFront

コーポレートアプリケーション

CIO/VPコーポレートシステム



Amazon WorkMail,
Amazon WorkDocs, AWS
Marketplace, AWS
Directory Service, SaaS

エンドユーザーコンピューティング

VP ITサポート



Amazon WorkSpaces,
Amazon AppStream, AWS
Marketplace, AWS Mobile
Services, SaaS



インフラストラクチャ、VPインフラストラクチャ

Amazon EC2, Amazon S3, Amazon RDS,
Amazon VPC, Amazon Direct Connect,
Directory Service, IAM, AWS Service Catalog

ITマップ – 従来のITとAWS



情報セキュリティ、CISO

AWS IAM (Identity and Access Management),
AWS CloudHSM, AWS KMS (Key Management Service),
Security Group, AWS Marketplace

ビジネスアプリケーション

CTO/VPアプリケーション



AWS Elastic Beanstalk,
AWS Lambda, Amazon SQS,
Amazon SNS, Amazon
Mobile Analytics, Amazon
CloudFront

コーポレートアプリケーション

CIO/VPコーポレートシステム



Amazon WorkMail,
Amazon WorkDocs, AWS
Marketplace, AWS
Directory Service, SaaS

エンドユーザーコンピューティング

VP ITサポート



Amazon WorkSpaces,
Amazon AppStream, AWS
Marketplace, AWS Mobile
Services, SaaS



インフラストラクチャ、VPインフラストラクチャ

Amazon EC2, Amazon S3, Amazon RDS,
Amazon VPC, Amazon Direct Connect,
Directory Service, IAM, AWS Service Catalog

法人顧客

HOYA



LIONSGATE

DOW JONES

Newsweek



MISAWA



burda



TATA MOTORS

NTT docomo

NETFLIX



News Corp

NOKIA



Commonwealth Bank



CONDÉ NAST



talanx.

ticketmaster



SIEMENS



Kellogg's



The Washington Post



SHARP



bankinter.



The New York Times

SCHRÖDINGER.



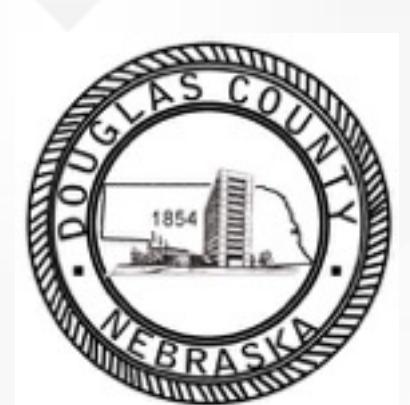
intuit.



NOVARTIS



公共团体



ITマップー 明日のクラウドファースト



情報セキュリティ、CISO

AWS IAM (Identity and Access Management),
AWS CloudHSM, AWS KMS (Key Management Service),
Security Group, AWS Marketplace

ビジネスアプリケーション

CTO/VPアプリケーション



AWS Elastic Beanstalk,
AWS Lambda, Amazon SQS, Amazon
SNS, Amazon Mobile Analytics,
Amazon CloudFront

ビジネスに
30%の価値を
追加

コーポレートアプリケーション

CIO/VPコーポレートシステム



Amazon WorkMail,
Amazon WorkDocs, AWS
Marketplace, AWS
Directory Service, SaaS



DevOps

VP DevOps

Amazon EC2, Amazon S3, Amazon RDS, Amazon VPC,
Amazon Direct Connect, Directory Service, IAM, AWS
Service Catalog

エンドユーザーコンピューティング

VP ITサポート

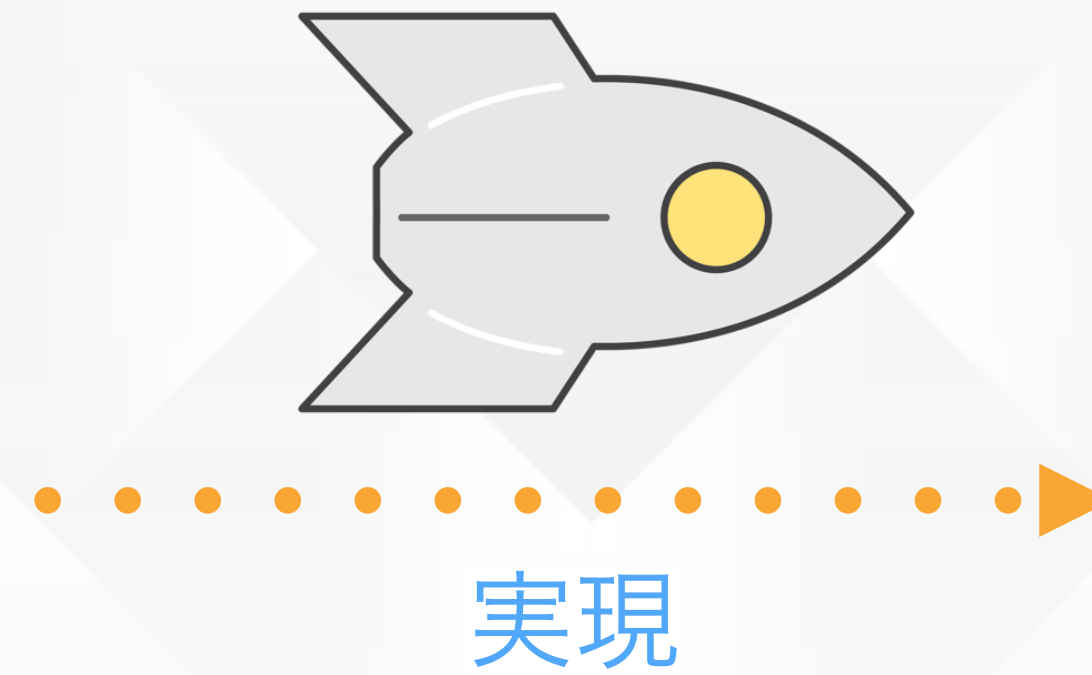


Amazon WorkSpaces,
Amazon AppStream, AWS
Marketplace, AWS Mobile
Services, SaaS

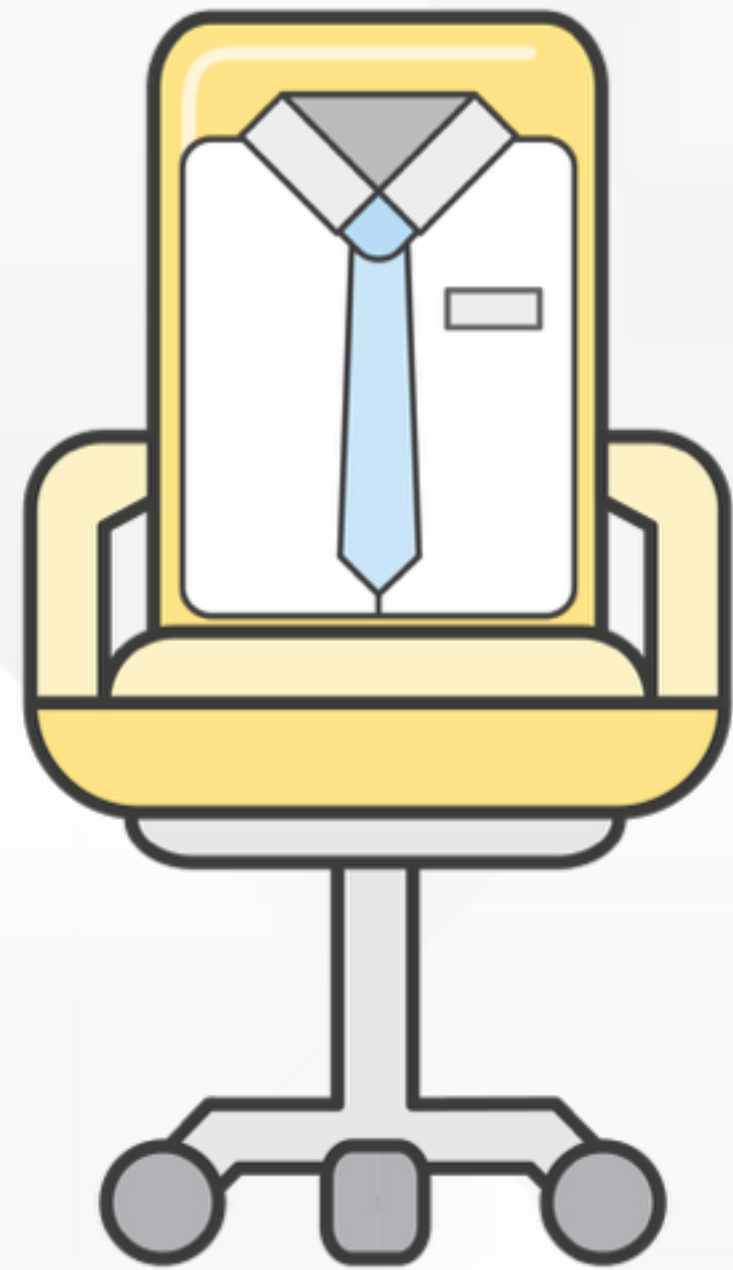
いざクラウドジャーニーへ！



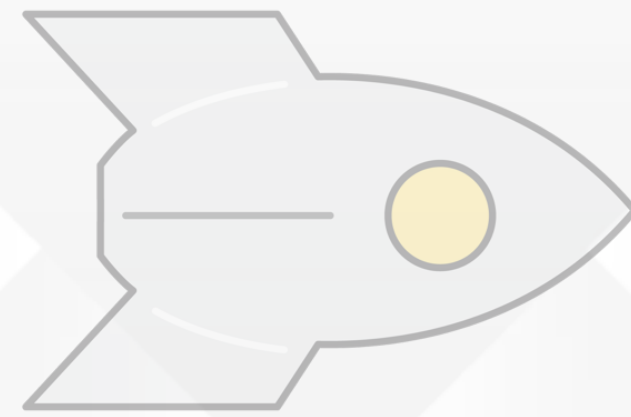
同じ旅は2つとないが、旅の途中で目にするもの...



同じ旅は2つとないが、旅の途中で目にするもの...



経営幹部の支持



実現



パートナー提携



クラウド
専任チーム



ハイブリッド
導入



クラウド
ファースト
標準

経営幹部の支持



CEO



最も抵抗の少ない道

一か八かの賭けではない

社内政治への対処

どこでも開始できる

結果との一致



重視する事項

AWSの価値

CEO

高い競争力
コスト削減

経験

CIO

業務の調整
機敏さと効率の改善

イノベーションの速度

CFO

キャッシュフローの改善
コスト削減

サービスの幅と厚み

CMO

市場の変化への対応
より多くの実験、より効果的な分析

価格設定の方針

CISO

可視性、監査適合性、制御

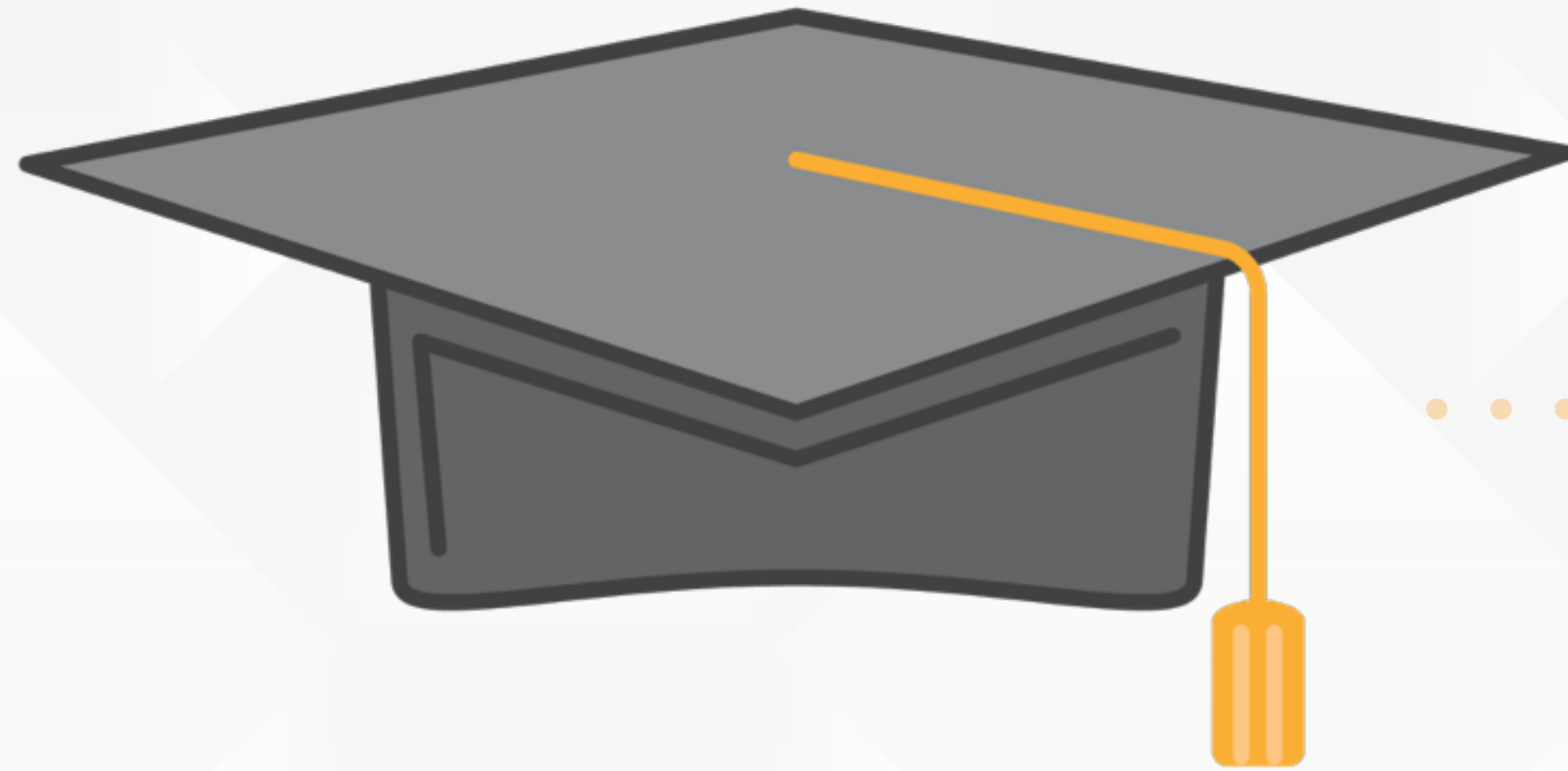
エコシステム

CRO

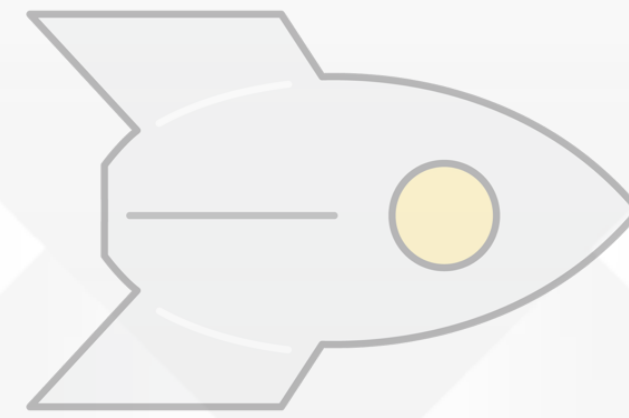
市場に投入する製品の増加
機敏さと効率の改善

グローバル

同じ旅は2つとないが、旅の途中で目にするもの...



スタッフの教育



実現



パートナー提携



クラウド
専任チーム



ハイブリッド
導入



クラウド
ファースト
標準

クラウドスキルの需要



1.7M

2012年のクラウド業務の欠員

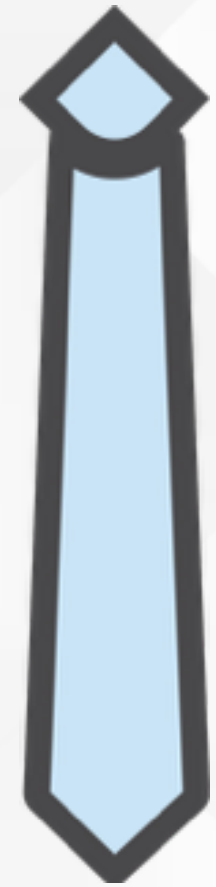
7M

3年間の推定雇用者数



社内に優秀な人材
= より迅速な導入

スタッフの教育

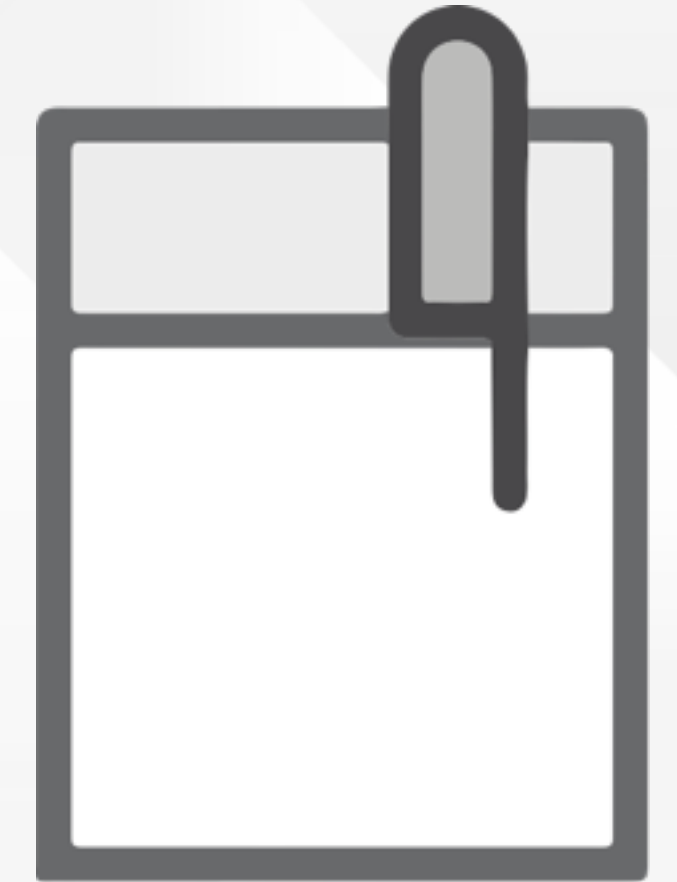


ビジネス意思決定者

クラウドの効率性、アジリティ、イノベーションを知る

技術スタッフ

マイグレーション戦略を決定
可用性が高くセキュアなアプリケーションを設計
スクリプトとSDKを使ってアプリケーションを開発
スケーリングや自動化の実装



AWS Essentials - Business & Technical



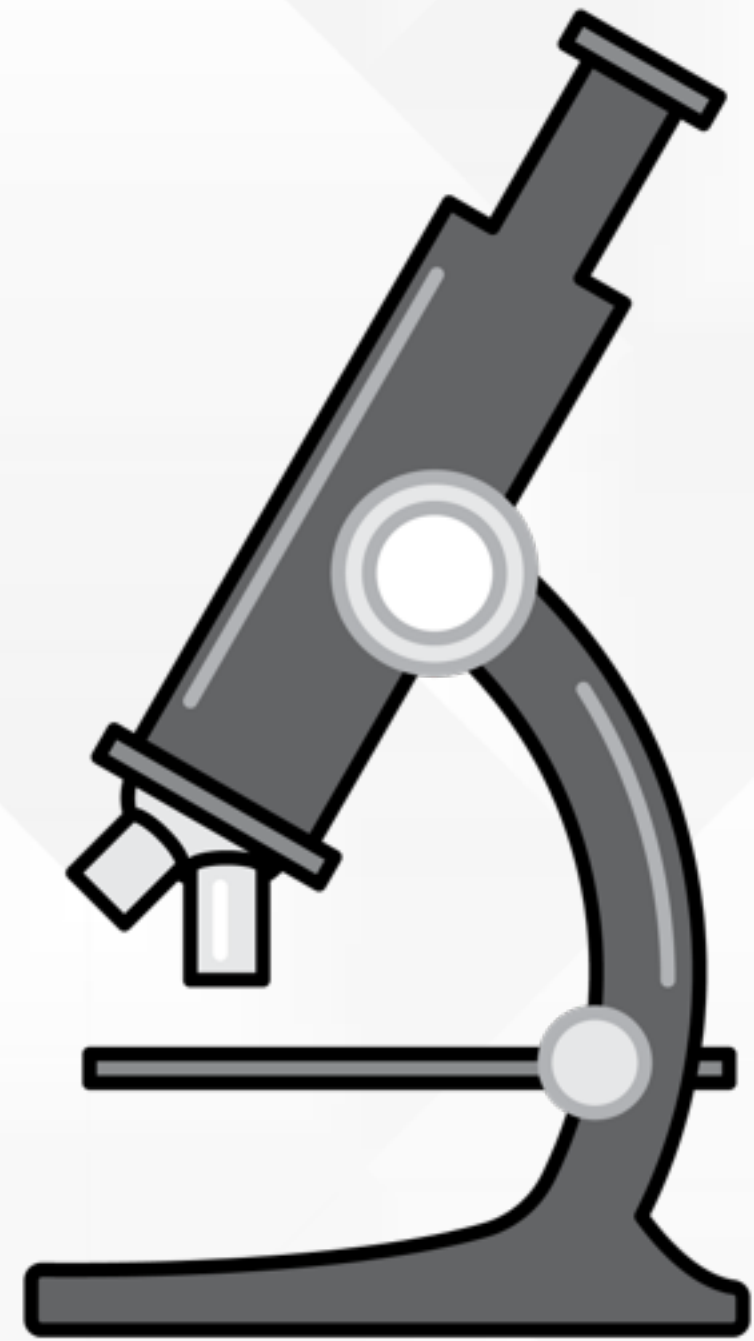
オンラインの 動画と実習



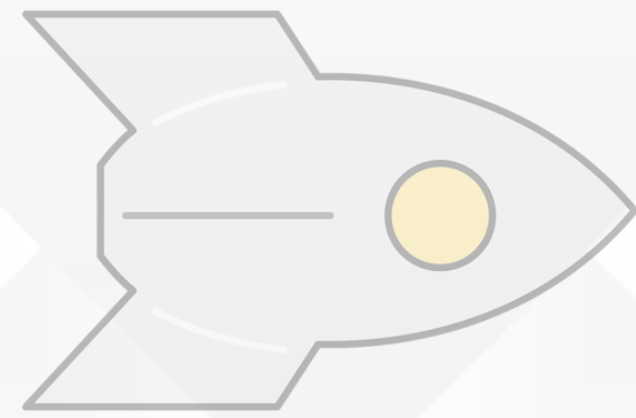
トレーニングコース



同じ旅は2つとないが、旅の途中で目にするもの...



実験



実現



パートナー提携



クラウド
専任チーム

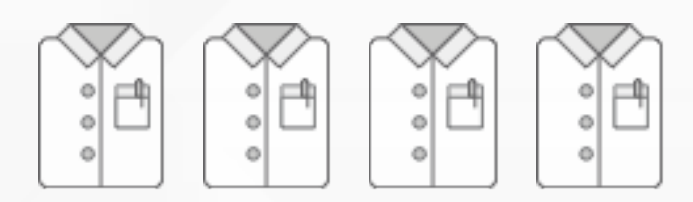
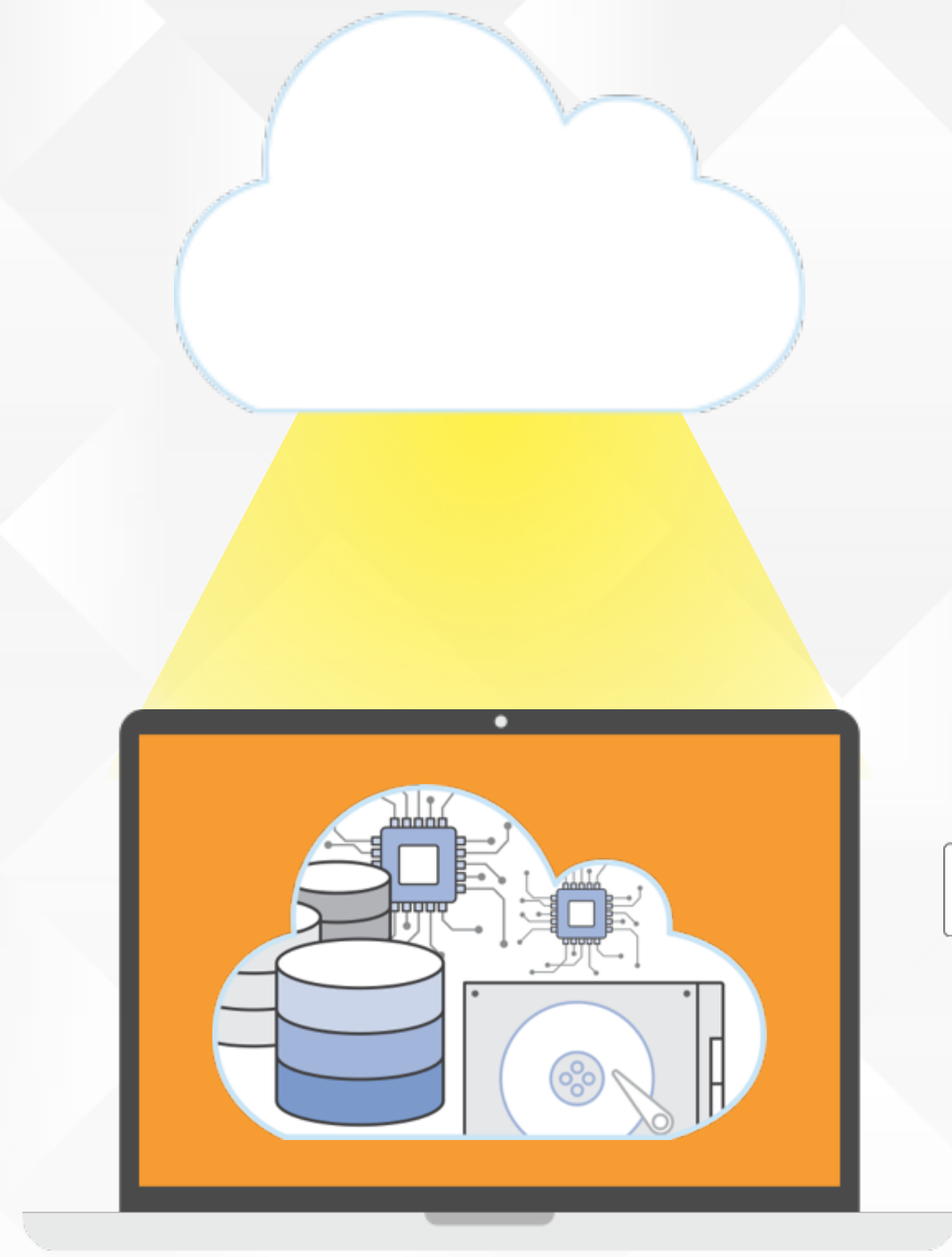
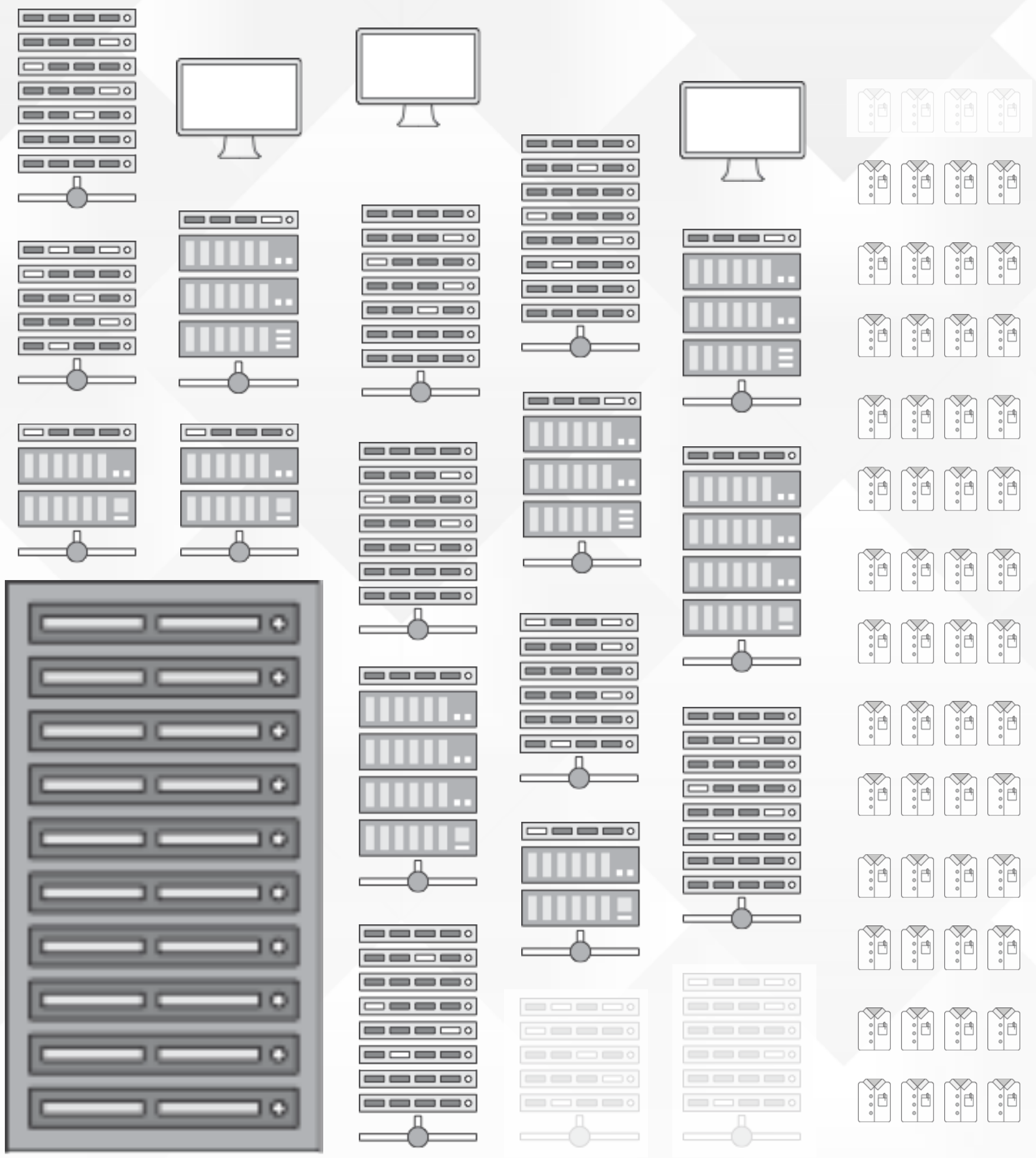
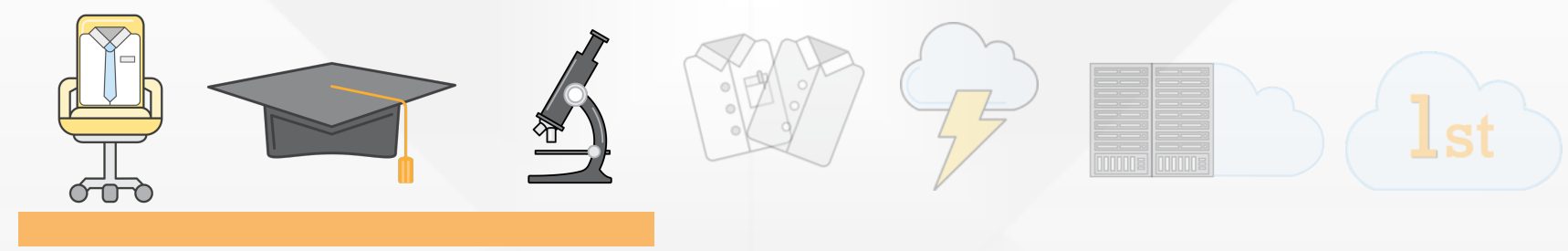


ハイブリッド
導入

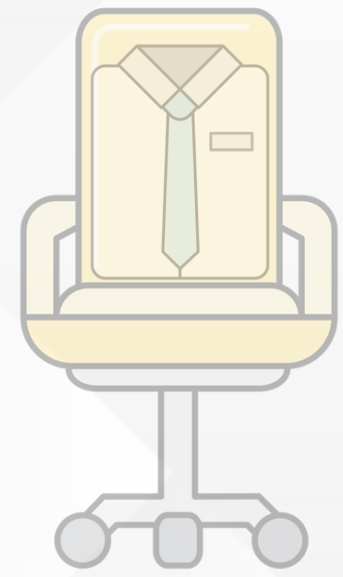


1st
クラウド
ファースト
標準

実験



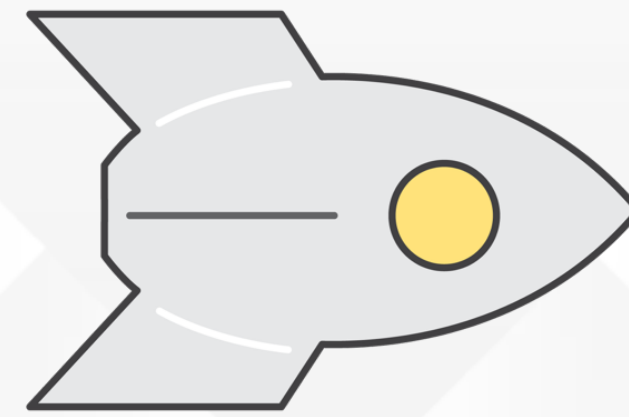
同じ旅は2つとないが、旅の途中で目にするもの...



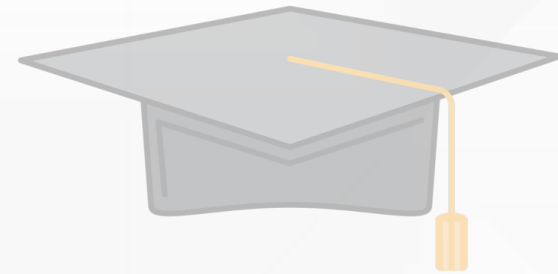
経営幹部の支持



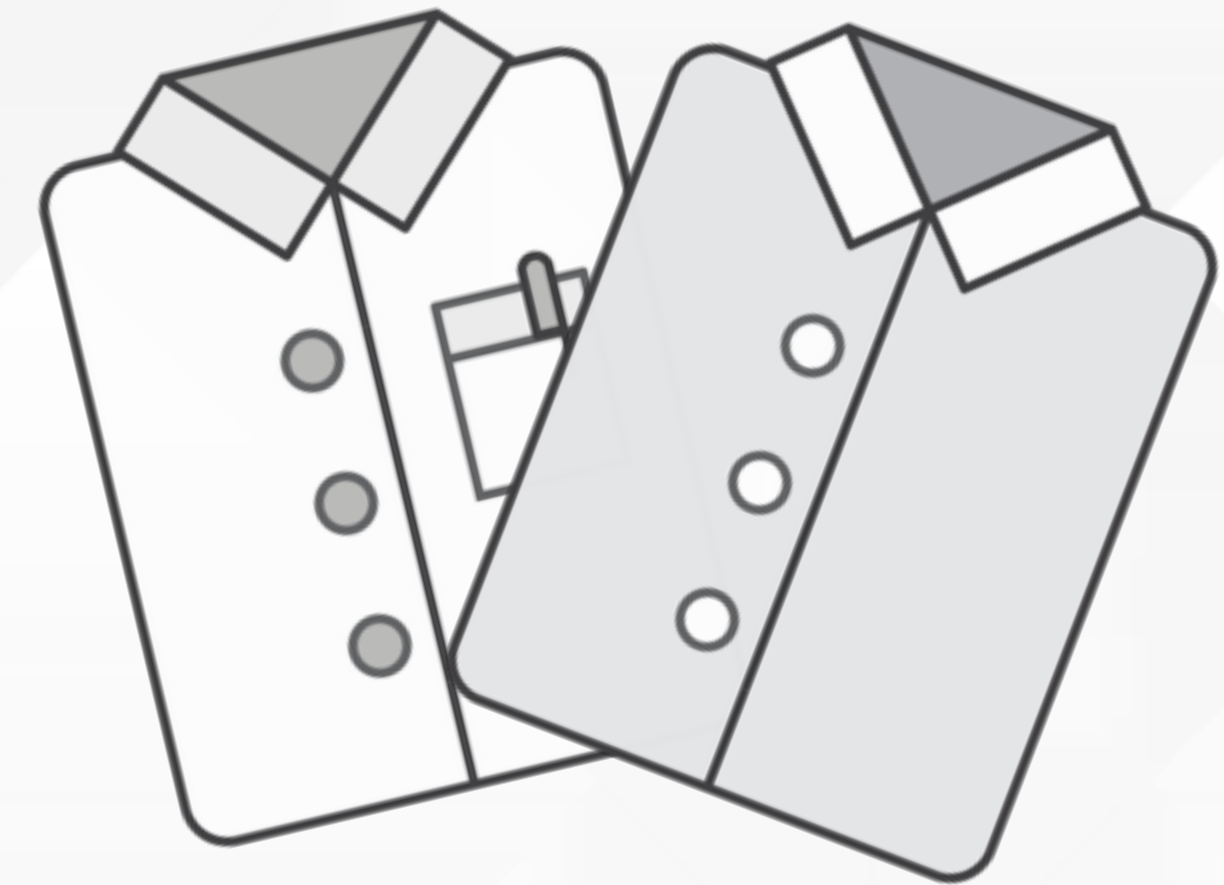
実験



実現

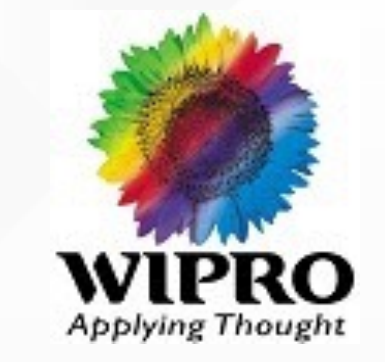
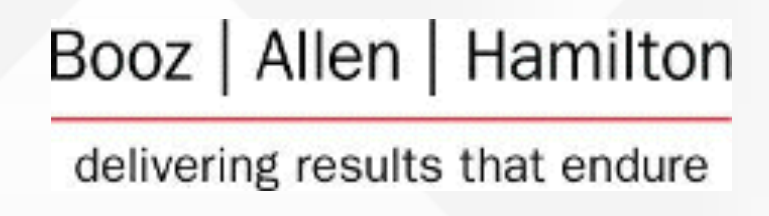
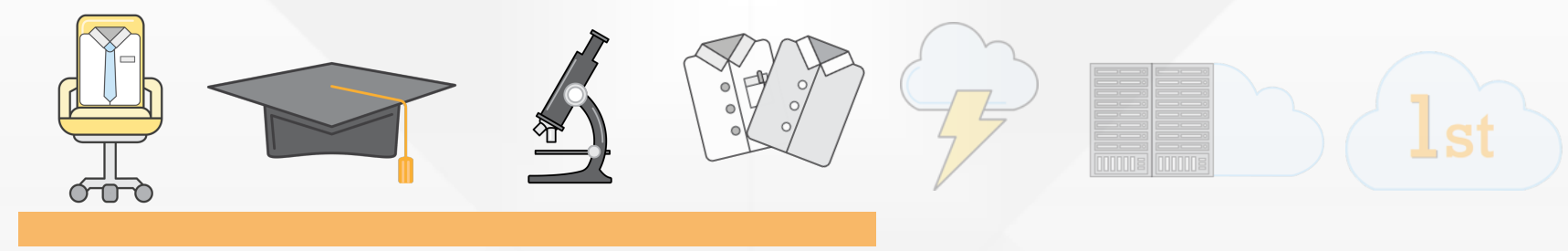


スタッフの教育

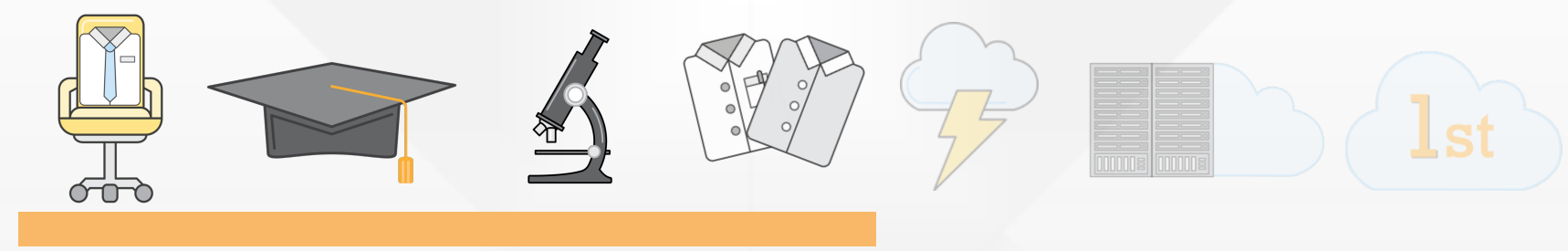


パートナー提携

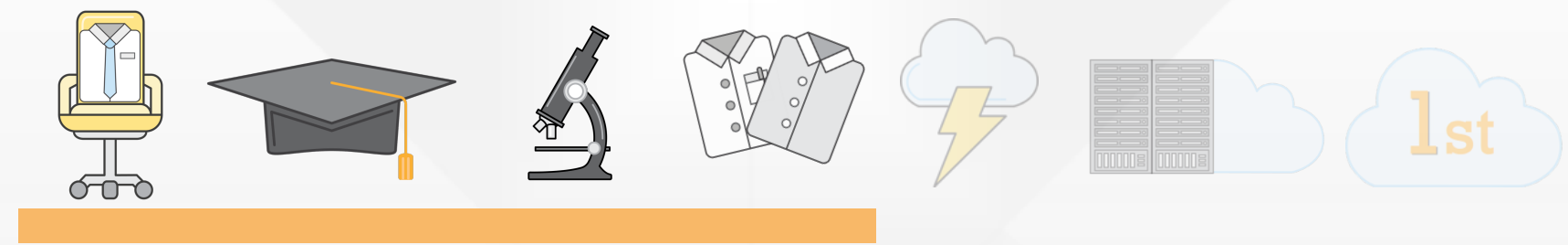
APNプレミアムコンサルティングパートナー



APNテクノロジーパートナー



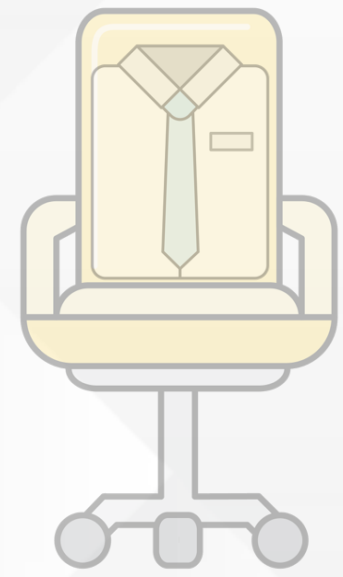
AWSクラウド導入フレームワーク



プロフェッショナル
サービス



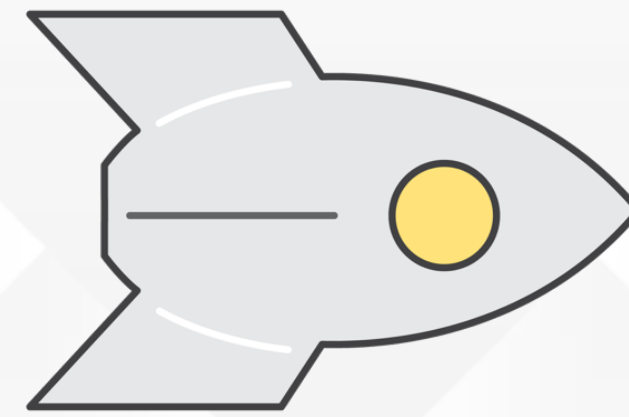
同じ旅は2つとないが、旅の途中で目にするもの...



経営幹部の支持



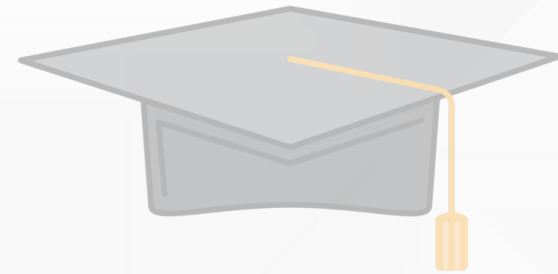
実験



実現

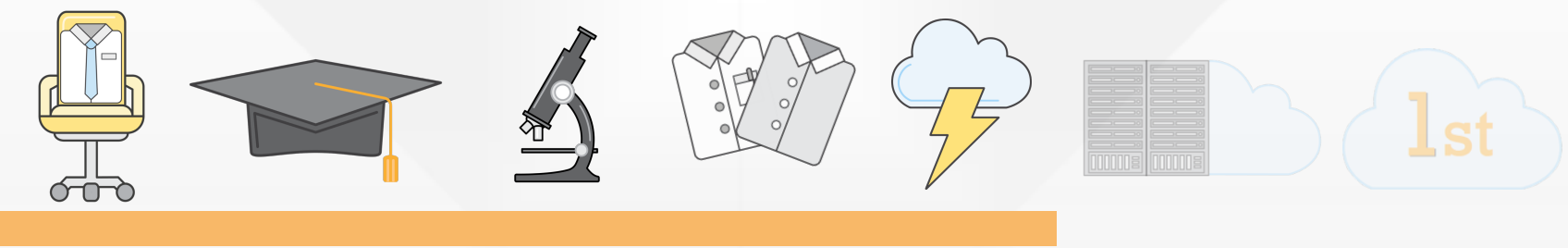


クラウド専任チーム



スタッフの教育

専任チームをつくる



アプリケーション
チーム



インフラストラクチャ
チーム

理念の一例：

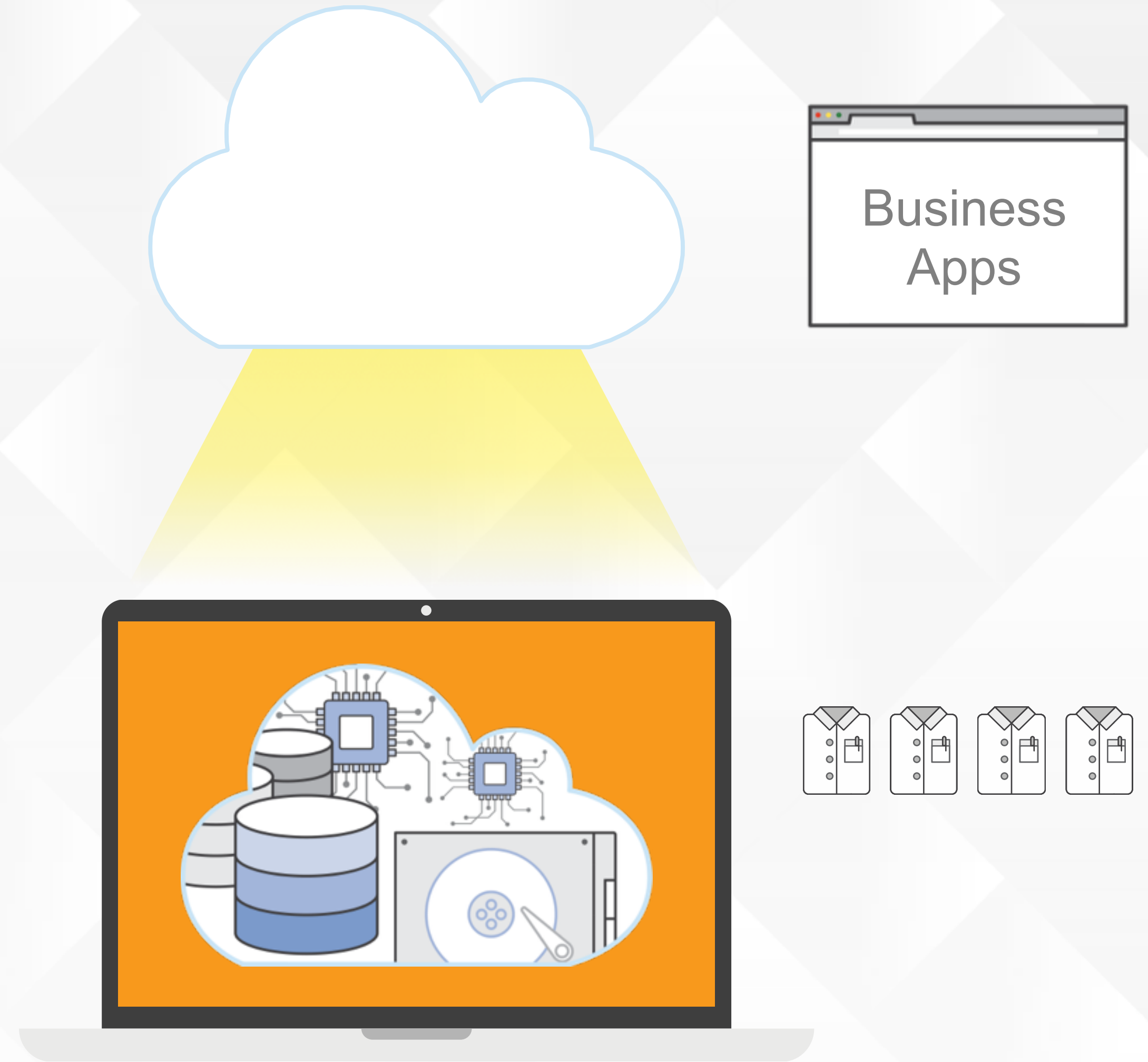
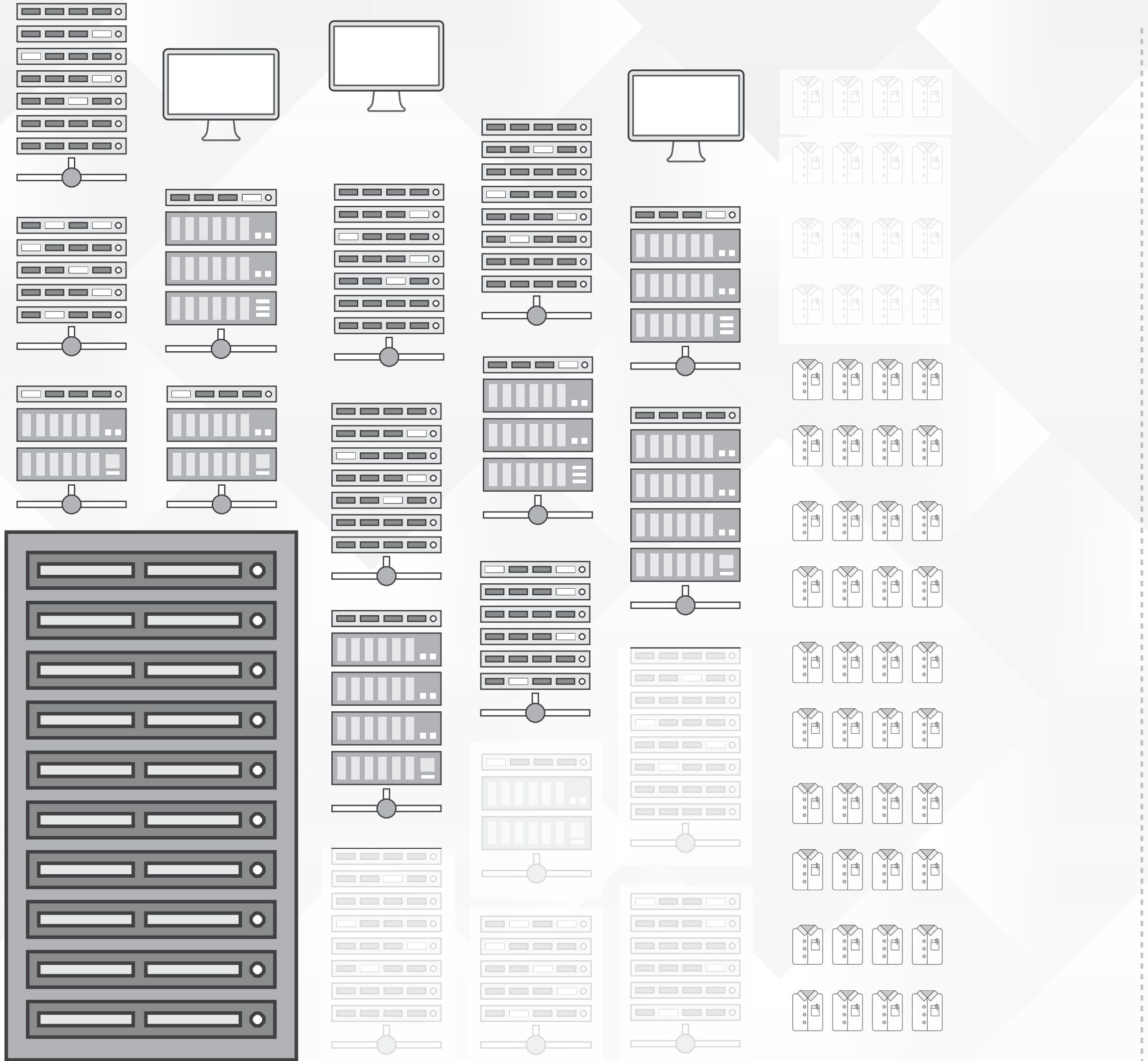
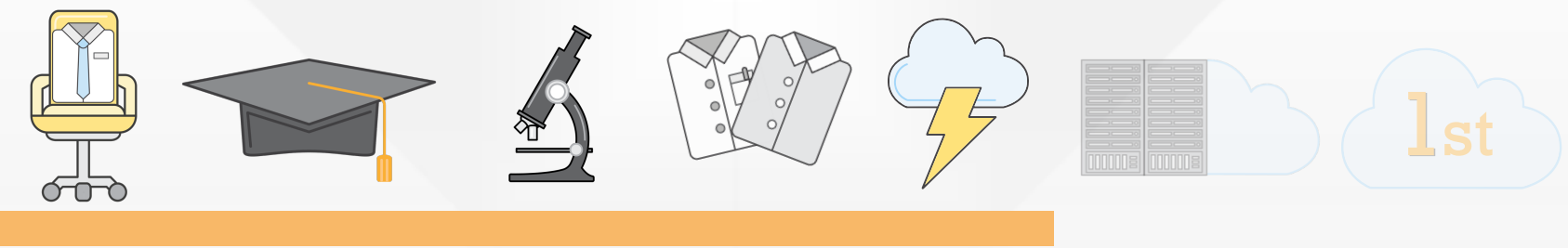
クラウドのベストプラクティス

顧客サービスを重視

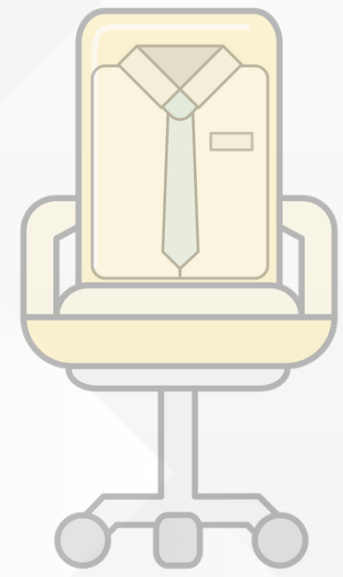
すべてを自動化

テクノロジーの適用

専任チーム



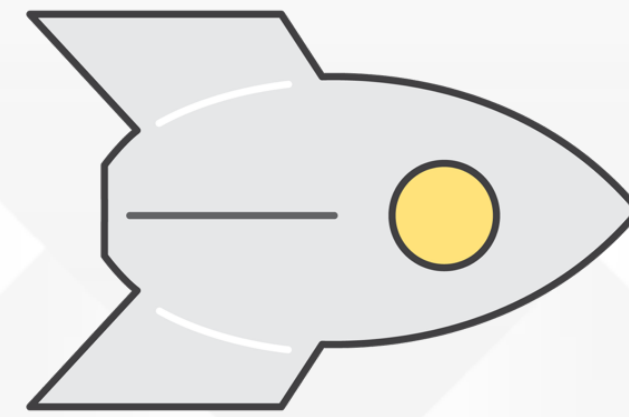
同じ旅は2つとないが、旅の途中で目にするもの...



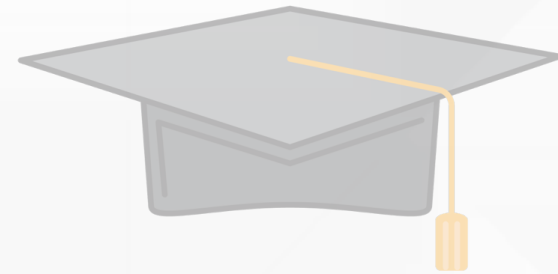
経営幹部の支持



実験



実現

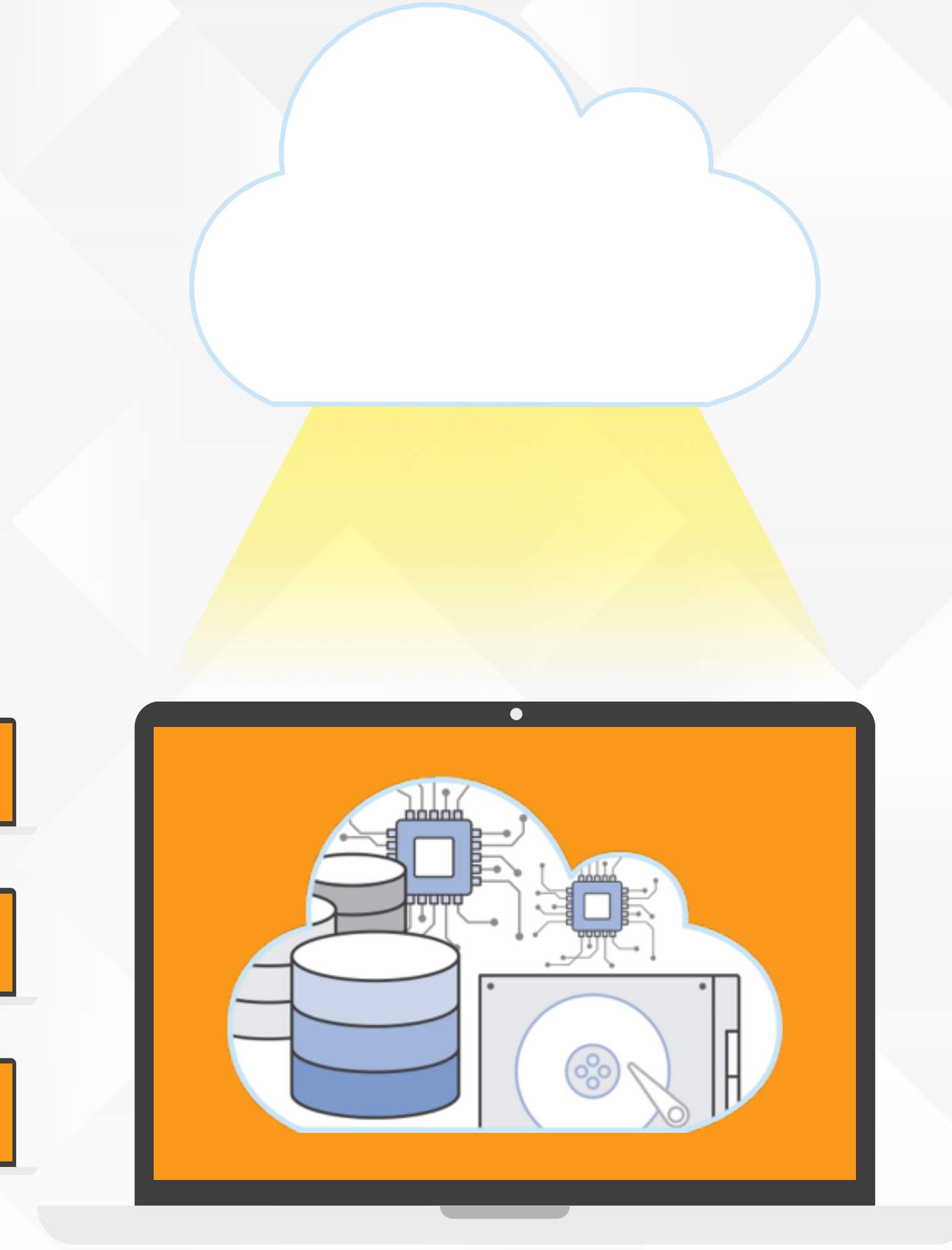
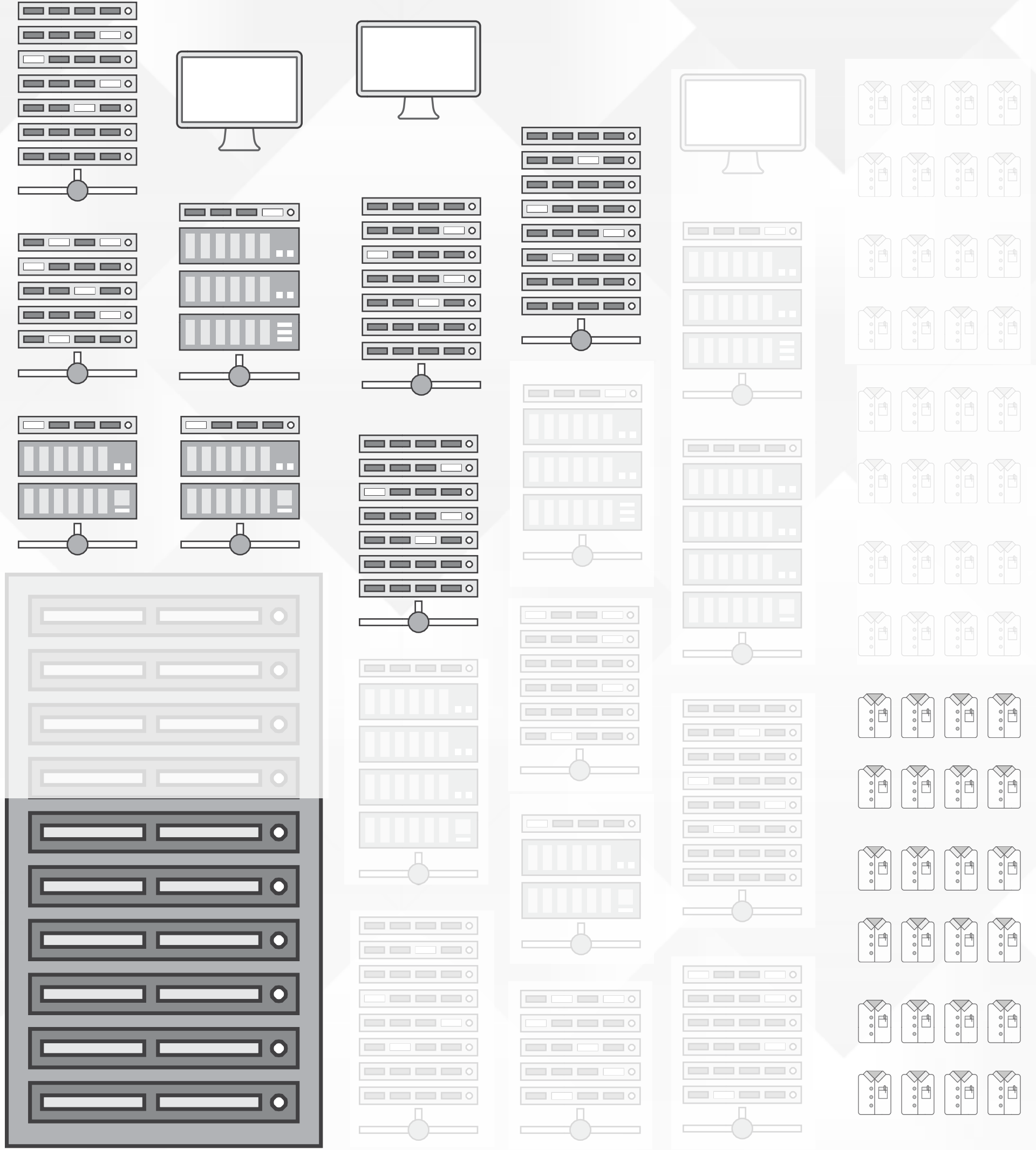
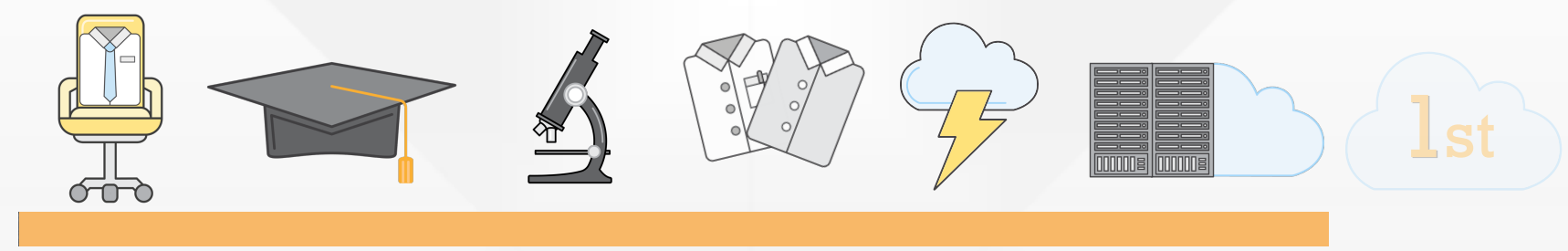


スタッフの教育

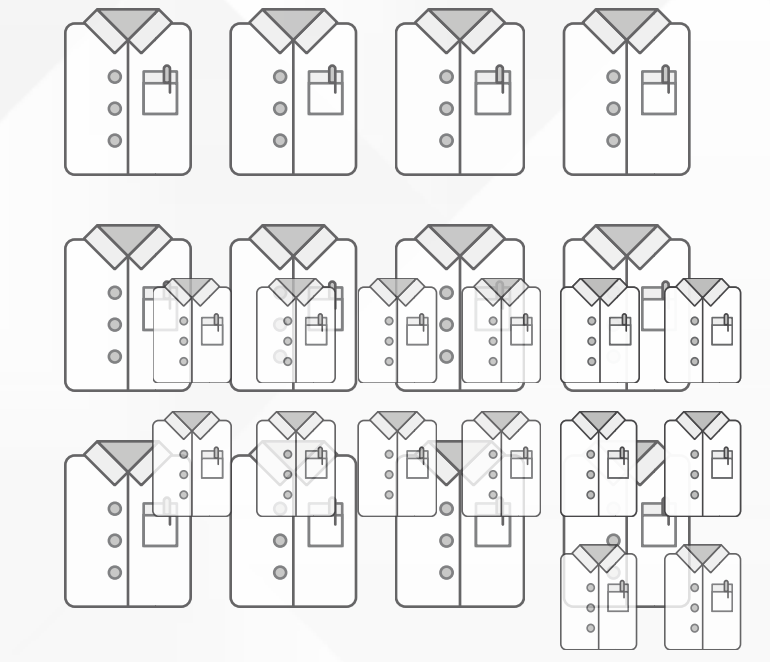


ハイブリッド導入

ハイブリッドの実装



Business Apps



AWS Marketplaceで検索



aws marketplace

Amazon Web Services Home

Sign in or Create a new account | Your Account | Help | Sell on AWS Marketplace

Shop All Categories

Search AWS Marketplace Your Software

Software Infrastructure

- Application Development
- Application Servers
- Application Stacks
- Big Data
- Databases & Caching
- Network Infrastructure
- Operating Systems
- Security

Developer Tools

- Issue & Bug Tracking
- Monitoring
- Source Control
- Testing

Business Software

- Business Intelligence
- Financial Services
- Collaboration
- Content Management
- CRM

NEW!

CSR Direct Connect

Extend your enterprise security policies to the AWS Cloud at multi-gig speeds with the Cisco CSR1000V and Level 3 Cloud Connect Solutions

[Learn More](#)

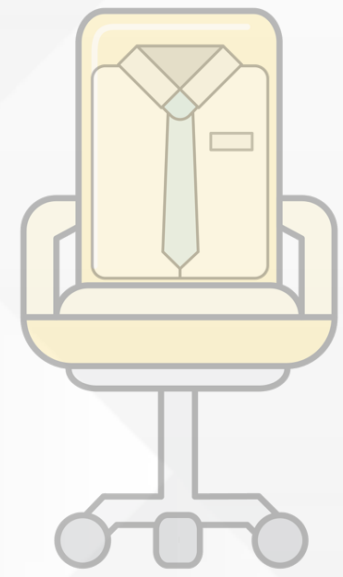
Featured Products

 ORACLE LINUX	 ATTUNITY CloudBeam	 CITRIX
Oracle Linux 6.6 Orbitera - Oracle Starting from \$0.06/hr or from \$474/yr for software	Attunity CloudBeam for Amazon Redshif... Attunity \$2.49/hr or \$16,990/yr for software + Charges for EC2 with Windows Free Trial	NetScaler VPX Platinum Edition - 10 Mbps Citrix Systems, Inc. \$1.04/hr or \$4,216/yr for software Free Trial

Operating Systems

 amazon web services	Amazon Linux AMI (HVM / 64-bit) Amazon Web Services \$0.013 to \$8.14/hr incl EC2 charges
 CentOS	CentOS 7 (x86_64) with Updates HVM Centos.org \$0.00/hr for software
 ORACLE	Oracle Linux 6.6

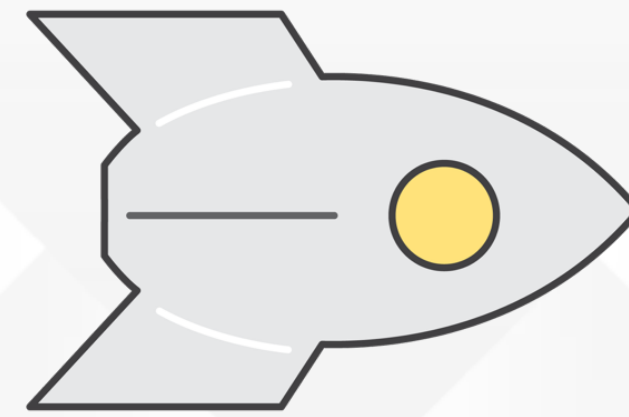
同じ旅は2つとないが、旅の途中で目にするもの...



経営幹部の支持



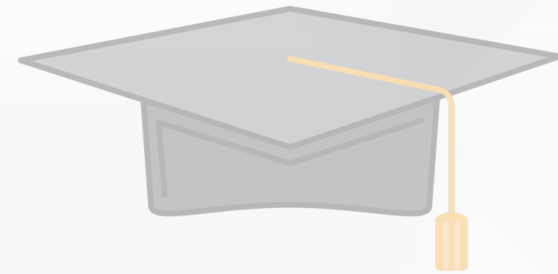
実験



実現

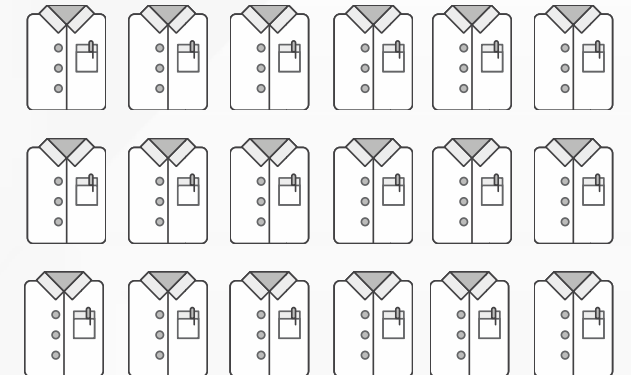
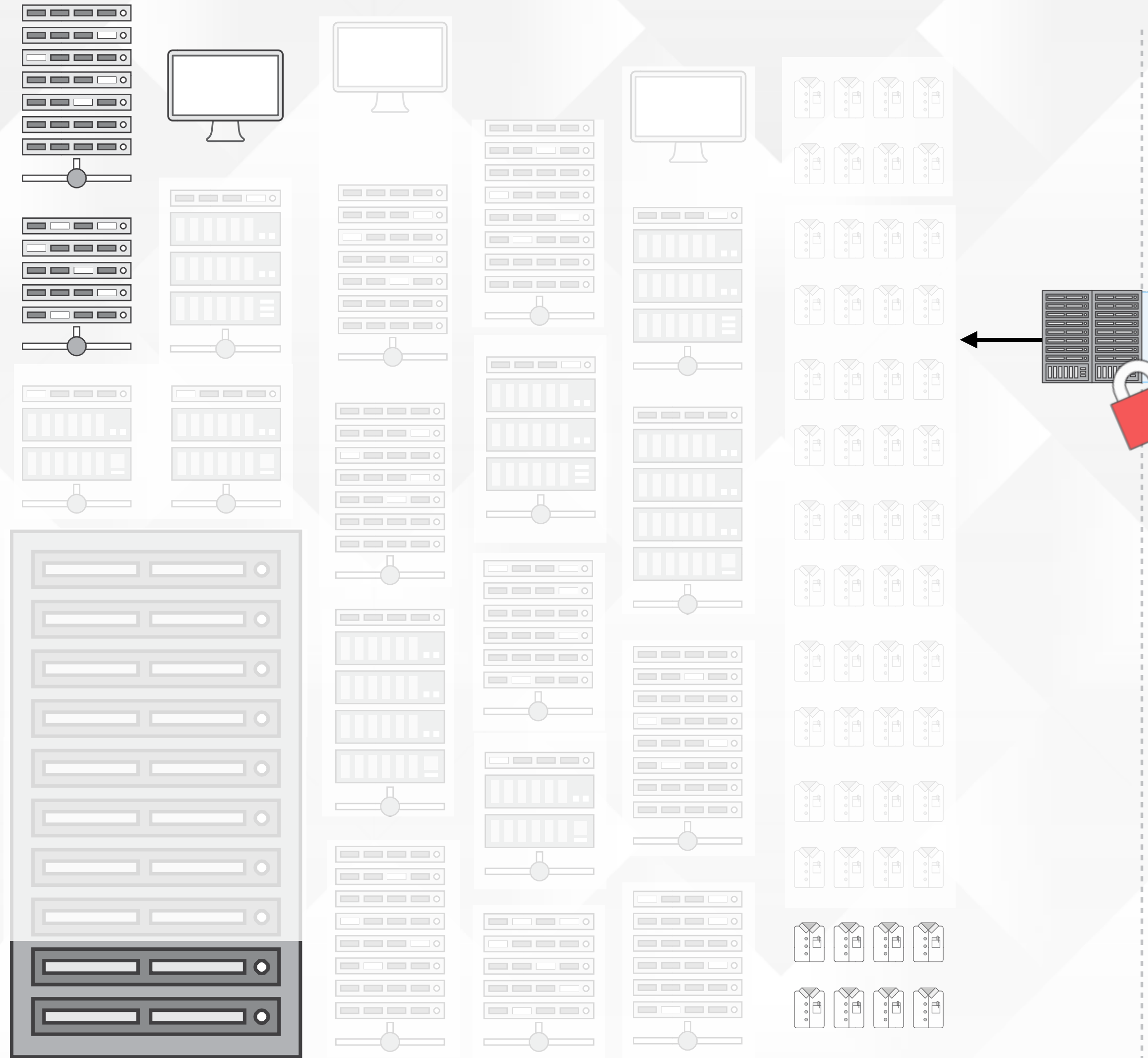
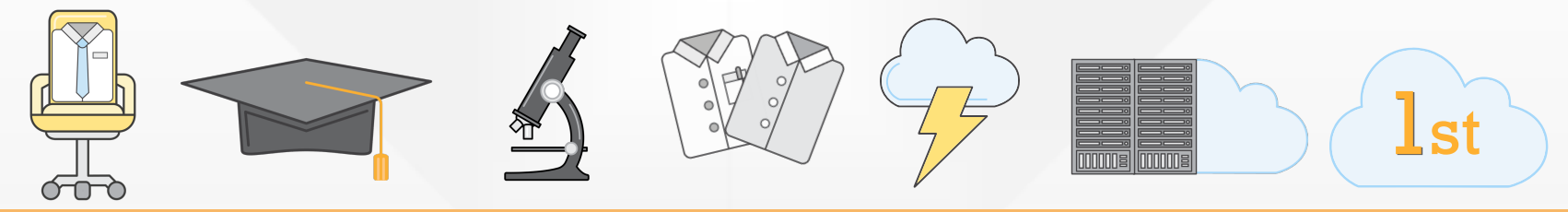


クラウドファースト標準



スタッフの教育

クラウドファースト



クラウドファースト



Enterprises

DOW JONES



intuit



Time Inc.



ISVs



splunk >



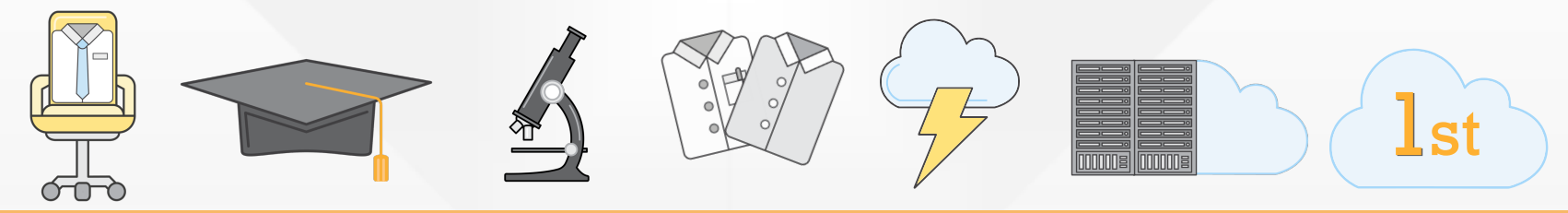
Acquia™



“真の友人は友人がデータセンターを構築するのを
薦めたりしない”

Charles Phillips, CEO, Infor

データセンターマイグレーション



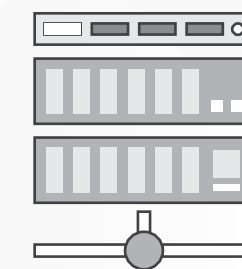
11 Regions

29 Availability Zones

53 Edge Locations



AWS Region



Data Center

Thank you!



@stephenorban