



AWSOME DAY

Dev AWSome Day へようこそ

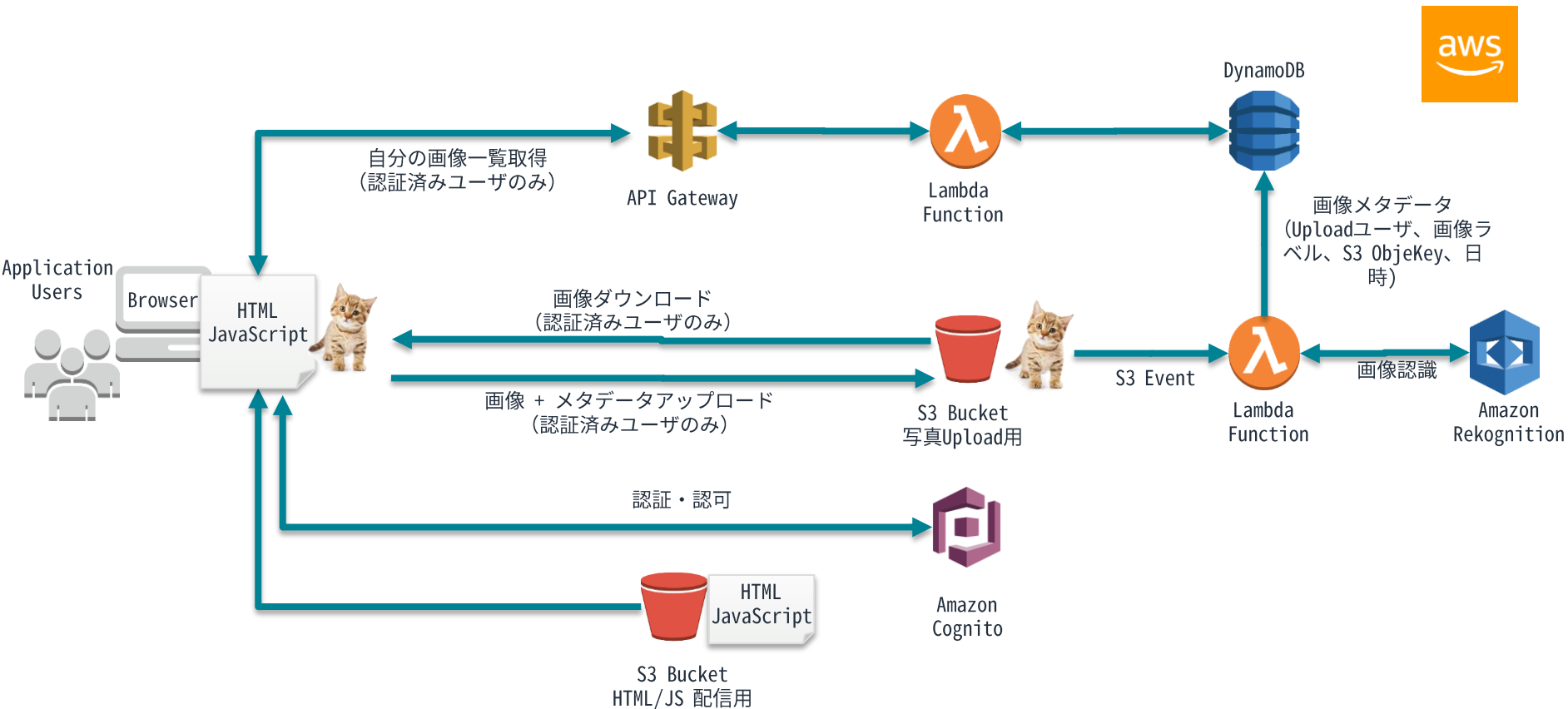
本日のアジェンダ

時間	セッション
13:00 ～ 14:00	イントロダクション はじめてのAWS AWS 上でのアプリケーション開発の基礎
14:00 ～ 14:30	Lab01: 開発者IAM ユーザの作成およびIAM ロールの動作確認
14:30 ～ 14:45	休憩
14:45 ～ 15:25	サーバーレス アーキテクチャ
15:25 ～ 16:15	Lab02: AWS Cloud9 を利用して開発環境を準備する Lab03: Amazon Cognito を構成してアプリケーションに認証と認可の仕組みを組み込む Lab04: Amazon S3 に画像をアップロードできるようにする
16:15 ～ 16:30	休憩
16:30 ～ 17:45	Lab05: S3 にアップロードされた画像にRekognition でラベルを付け、DynamoDBに情報を格納する Lab06: API Gateway でAPI を作成しLambda 関数を実行してDynamoDB のデータをアプリケーションで表示する Lab07: アプリケーションをビルドしてS3上で公開する Lab08: ラボ終了処理
17:45 ～ 18:00	クロージング

本トレーニングで学習すること

- AWS 上でアプリケーションを初めて開発する開発者を対象に、AWS 上の開発で押さえておかなければならない基本的なポイントを学びます。
- ラボを通じて、実際にサーバレスアプリケーションを構築することで以下の点を学びます。
 - AWS API と SDK の基本的な概念と使い方
 - 開発観点でのセキュリティの考え方（アクセスキー、IAM ロール、署名）
 - 統合開発環境の準備と使用方法(AWS Cloud9)
 - AWS リソースの操作方法（マネージメントコンソール、CLI、CloudFormation、SDK）
 - サーバレスアーキテクチャの概要と実装方法

ラボで作成するサーバレス アプリケーション



ラボを進める上での注意点

- ラボの実施には、ご自身のAWS アカウントをご利用ください
 - ・ アカウントを持っていない方は、この場で作成してください。（クレジットカードの登録が必要です。）
 - ・ 本ラボで実施する内容は、**12 か月間無料利用枠内で実施可能**です。
- PC に関して
 - ・ PC は各自ご持参のPC をご利用ください。電源はすべての席に設置しています。
 - ・ WiFi の用意がございますので、会場のWiFi に接続してください
 - ・ ラボはブラウザ上で操作しますが、**Chrome もしくはFirefox** の利用を推奨します。Safari も可能ですが場合によっては動作しない場合があります。（Microsoft Edge/Microsoft IE はご利用にはなれません。）
 - ・ Windows PC の方は、Lab01 の後半部分で**Putty またはTera Term** が必要となります。
 - ・ 追加のソフトウェアがインストールできない場合は、Lab01 の後半部分はスキップしても問題ありません。