

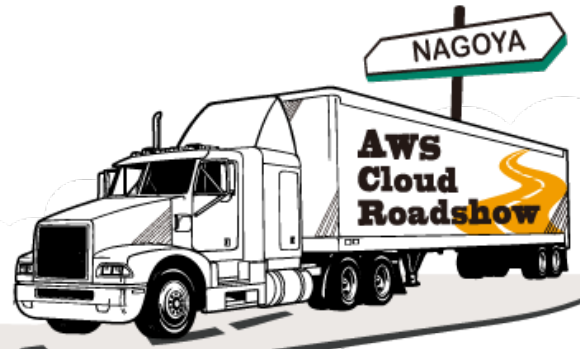
IT が変わる。仕事が変わる。

AWS Cloud Roadshow 2015

powered by



名古屋 10.26 (月) キャッスルプラザ



AWSをフル活用した地域情報の配信

～AWS導入の勘所～

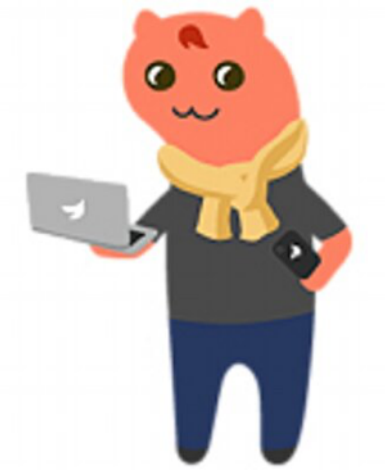
2015.10.26

株式会社しずおかオンライン

松永和男



自己紹介



- 静岡市在住
- 2014年～ しずおかオンライン所属
- Webサービス開発者(Ruby on Rails)
- iOSアプリ開発者



facebook.com/kazuomatz



[@kazuomatz](https://twitter.com/kazuomatz)



会社概要

株式会社しずおかオンライン



地域に暮らす人、地域を訪れる人が求める情報を
求められる形で提供する静岡の「情報流通企業」



しずおかオンラインの本



しずおかオンラインのWEBサイト



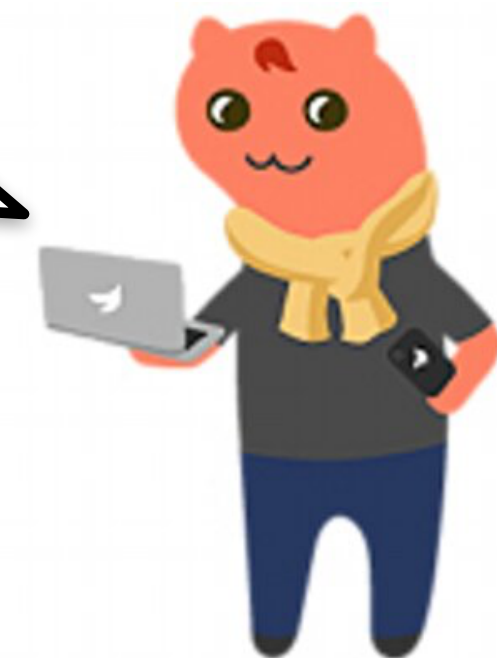
しずおかオンラインのNext

地域に暮らす人、地域を訪れる人が求める情報を
求められる形で提供する



メディアを選ばない 地域情報配信プラットフォームの構築

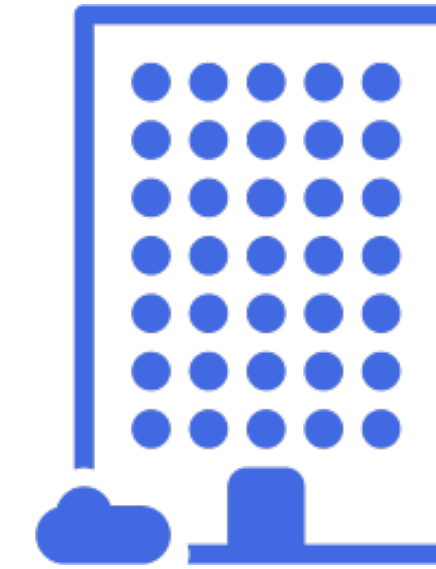
やります！



*2014年のできごとです

行政・自治体

法人企業



Open Data



地域を訪れる人

防災情報

商品情報

地域情報のデータベース

イベント情報

クチコミ

店舗情報



地域で学ぶ人



地域で暮らす人



地域で営む人



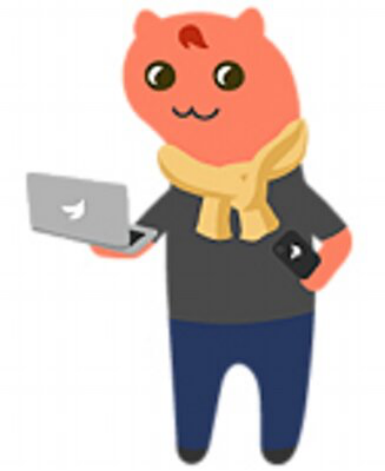
取材・キュレーション



開発を進めるための要件

- とにかくスピード開発
- 仕様は作りながら決める
- サーバーは頻繁に変更するかもしれない
- 構築した後捨てるものもあるかもしれない
- アクセス数？ やってみなけりゃわからない

サーバー・インフラ経験



- UNIXのコマンド打てる
- viエディター、まあ使える
- サーバー構築経験、ほぼなし
- Mac使いなのでTerminalとかは使える



前職まではインフラ担当に任せっぱなし。


**Ruby経験者が
いない**

**専任の
インフラ担当者が
いない**

**サーバーの調達
手続き面倒くさい**

**サーバー
いじくり倒すと
怒られそう**





サーバー構築も自分でやる？
で、できるのか？

Amazon Web Services

- なんか周りがAWS言ってる。
- 簡単らしい。
- 活用事例、いっぱいある。
- ググるといろいろ出てくる。

で、できるかも？



試してみた



AWS クラウド 無料利用枠

AWS 無料利用枠は、[サインアップ](#)してから 12 か月間、AWS を無料で実際にお使いいただけます。

AWS アカウントを作成すると、次に示す 21 の製品およびサービスをいずれも使用制限の範囲内で無料でご利用いただくことができます。

サインアップしていただくと、今日からAWS 無料利用枠を自動的にご利用いただけます。

1. [AWS アカウント](#)を作成します。
2. 請求先住所とクレジットカード情報を入力します。無料利用枠を超えない限り、無料です。
3. AWS の使用を開始するには、下記に示す製品のいずれかを選択します。

並べ替え:

注目製品



Amazon EC2

クラウド内でサイズ変更可能な計算処理機能。

[詳細はこちら](#) »

750 時間 1 か月の Linux、RHEL、または SLES t2.micro インスタンス使用量

750 時間 1 か月の Windows t2.micro インスタンス使用量

一度に 1 インスタンスを実行するか、複数のインスタンスを同時に実行

AWS を無料でお試ください。お支払いは実際に使用した分だけです。

[まずは無料で始める](#) »

[アカウント作成の流れはこちら](#) »

試したこと



EC2 Amazon LinuxにRails環境構築



RDS My SQLを作ってEC2のRailsから接続

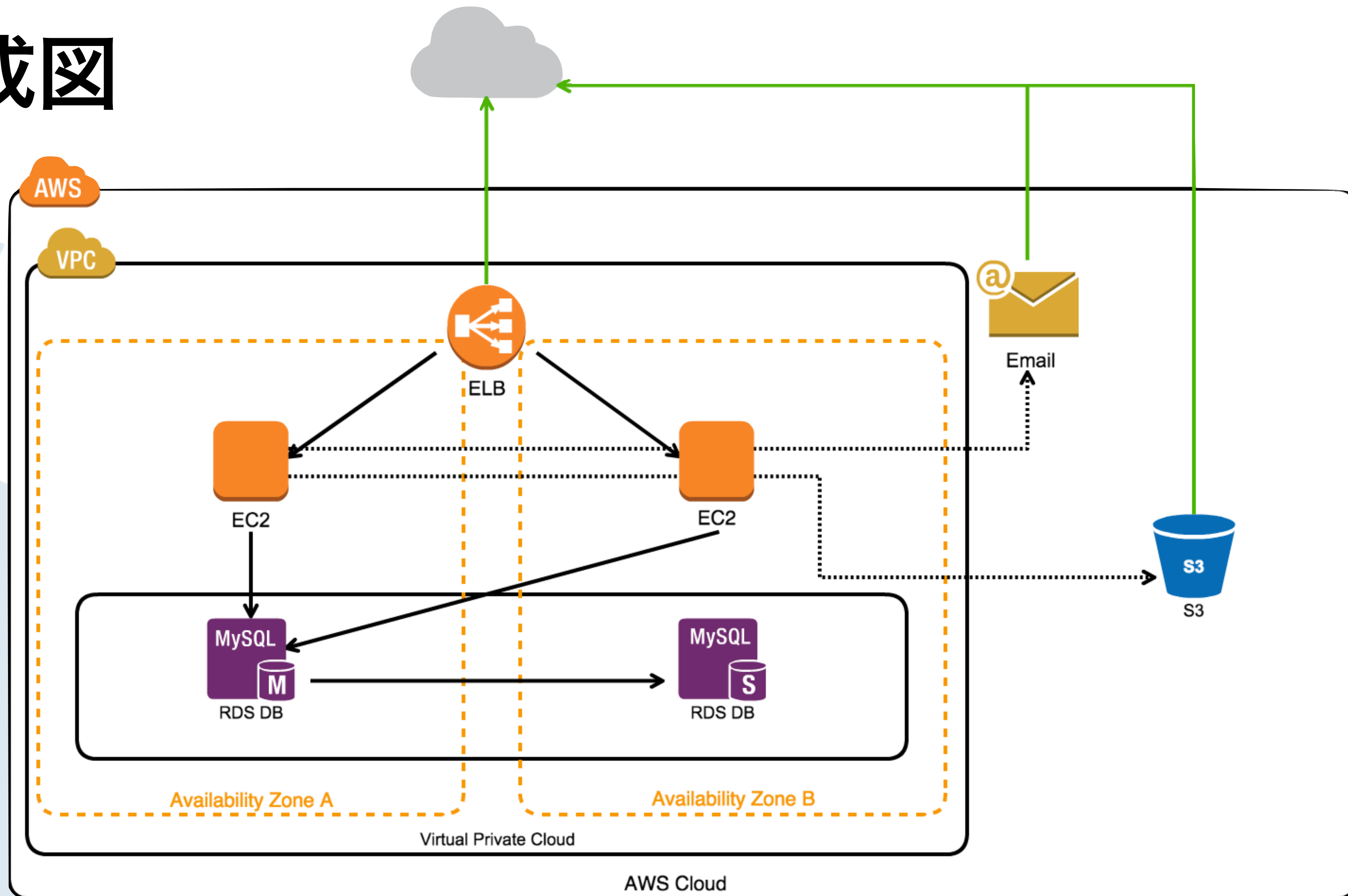


S3 アップロードした写真をRailsから保存

導入を決定

- やりたいことがほぼできそう。
- 用意したいときにすぐ用意できる。
- ハードウェアを触る必要なし。
- EC2のスナップショットを取っておけば復元可能。
- バックアップもほぼ自動。

構成図



メディアを選ばない 地域情報配信プラットフォームの構築

Amazon Web Servicesで解決！



まちぽ ~しずおかの超ローカルニュース~



<http://machipo.jp>

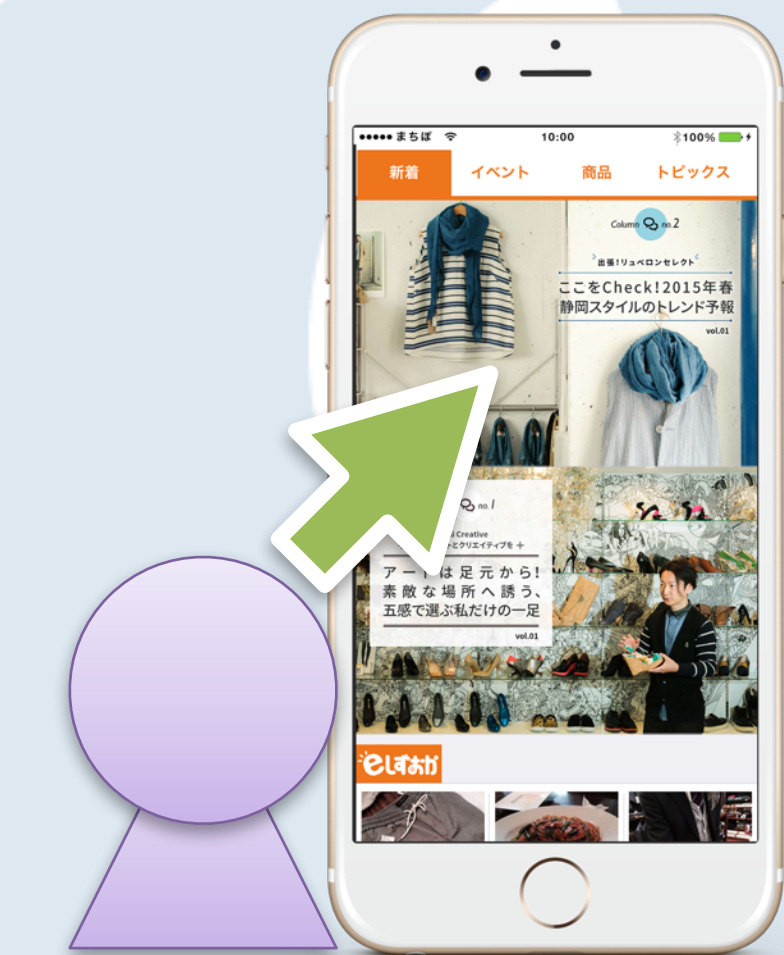


まちぽ ~しずおかの超ローカルニュース~

まちぽ

スポット情報(=お店・施設)
商品情報
イベント情報
ユーザーコメント
写真投稿

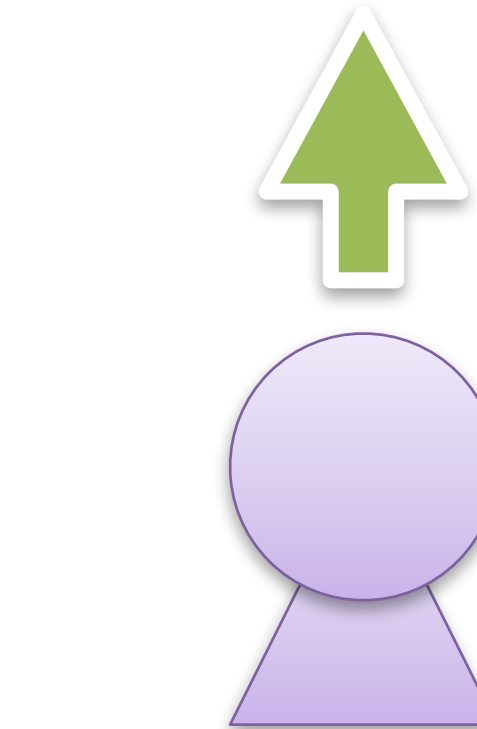
店舗情報
観光地情報
イベント情報
コラム
特集記事



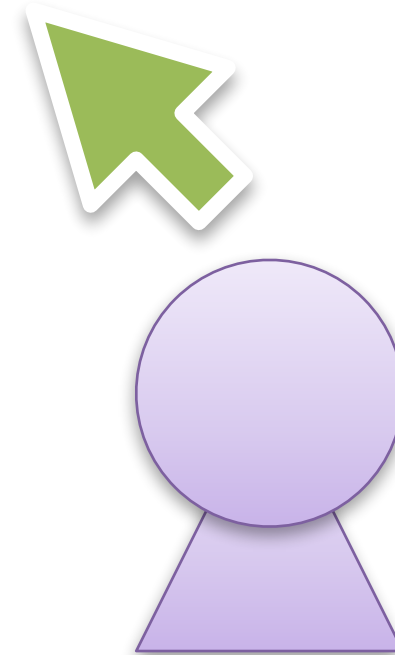
クチコミ投稿



音声検索・目的地までのナビゲート



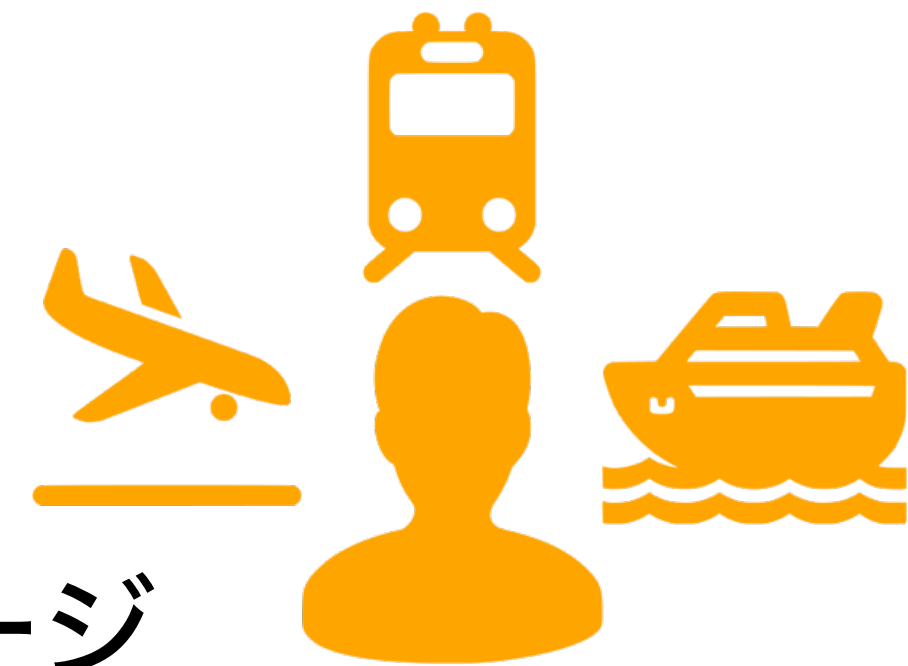
店舗オーナーからの投稿



まちぽ編集部
取材
まとめページ作成
特集ページ作成



Open Wi-fi



公衆無線LAN事業のポータルサイトパッケージ Wi-Fiを必要としている訪日観光客向け情報サイト

- Wi-Fi設置店情報
- 観光スポット情報
- 飲食店情報
- イベント情報



Web APIによる
コンテンツ提供

導入実績

静岡市、焼津市、藤枝市(公開中)

伊豆の国市、三島市、Fujisan Free Wi-Fi (11月～)

まちぽ

スポット情報(=お店・施設)

商品情報

イベント情報

ユーザーコメント

写真投稿





Open Wi-fi



- 観光スポット情報
- 飲食店情報
- イベント情報
- クーポン情報

エリア内に設置されたFree Wi-Fiに接続すると、
接続場所に合った周辺の観光情報をスマートフォンに表示

訪日外国人向けに情報を配信
英語、韓国語、簡体・繁体中国語対応



富士山静岡空港 ~ 藤枝駅のバス車内でも利用可能



富士山五合目でも利用可能



AWSでサービスを公開して・・・

- アジャイル開発にAWSでの運用は最適。
- AMIからテスト環境をすぐ作ることも可能。使わなくなったらすぐ破棄できる。
- バックアップや障害時のリカバリーもほぼ自動でやってくれる。

サーバーのことは気にせず、サービスを向上させることに時間をさけるようになった。

今後利用したいサービス



Cognito

モバイルアプリを効率的に
開発するために



API Gateway

地域情報をAPIとして広く公開



DynamoDB

ユーザーの動きをロギングし
分析用として



Lambda

Ruby対応してください

最後に

- Webサービス / モバイルアプリ開発に対して必要な基盤はAmazonが用意してくれる。
- 開発者は、サービスの向上 / ビジネスに寄与することに注力すればいい。

告知



The banner features a light blue background with a yellow door on the left. A rainbow beam of light enters the door, and three stars (blue, pink, green) are shown flying out. On the right, there is a cartoon character in a red kimono holding a pointer. The text is in a mix of Japanese and English, promoting an app contest.

Shizuoka App Awards

開催概要 賞金・副賞 応募の流れ お問い合わせ ログイン

静岡市 × amazon web services

一富士 二鷹 三アプリ?

初
シズオカアプリ大使(公認)
今川さん

賞金賞品総額100万円!
君のアイデアでアプリ王をめざせ!

Shizuoka city & Amazon Presents

シズオカアプリコンテスト

あなたの💡が世界を変える
みんなでOPEN!
シズオカオープンデータプロジェクト
Shizuoka OPEN DATA Project

Shizuoka App Awards

2015年10月23日スタート
2016年01月15日締め切り

今すぐエントリー

2016年02月26日
コンペティション&表彰式

<http://shizuoka-app-awards.jp/>

