

クラウド型マーケティングツール 「採用係長」のオンライン面接機能 (ChimeSDK)の開発事例

株式会社ネットオン 若山 幸弘
2020-10-20

アジェンダ

1. 会社紹介
2. 採用係長のご紹介
3. 機能紹介
4. 開発背景
5. 構成のご紹介
6. デプロイ自動化



会社紹介



社名	株式会社ネットオン
設立	2004年10月
資本金	3億7628万円（資本準備金含む）
株主	経営メンバー / 大和企業投資 株式会社 / みずほキャピタル 株式会社 / 三菱UFJキャピタル 株式会社 / SMBCベンチャーキャピタル 株式会社 他
事業内容	クラウド型採用支援システム「採用係長」の運営 採用Webマーケティング支援
従業員数	46人
事業所	大阪本社（大阪市北区） 東京支社（東京都港区）



「採用係長」の紹介



採用サイトを作成したら、求職者にアプローチ

求人票は最大7つの求人検索エンジンにワンクリックで掲載。
SNSにシェアして、幅広い層の求職者に簡単アプローチ。



採用サイトで応募者との最高の出会いを!

「採用係長」は採用サイト作成から応募者集客まで対応した採用支援ツールです。
Indeedへの広告掲載や応募者集客を丁寧にサポートいたします!

LINEからも作成OK!
LINE ID: @kakaricho



エンジニア絶賛、大募集中です！！

- リードエンジニア
- フロントエンドエンジニア
- インフラエンジニア & 社内SE



利用の流れ（機能紹介）



カンタンWeb面接の利用の流れ

わずか 3 ステップ！カンタンWeb面接機能の使い方



1 面接日時を予約する



2 自動で面接用のURL付きメールが届く



3 面接の予約日時にURLをクリックして面接開始

Web面接中の画面



開発背景



2020年 コロナ渦で就活が激変！



これからの採用活動に求められるもの

- 非対面での面接
- ITリテラシー・ノウハウ
- 誰でも簡単にオンライン面接ができる！

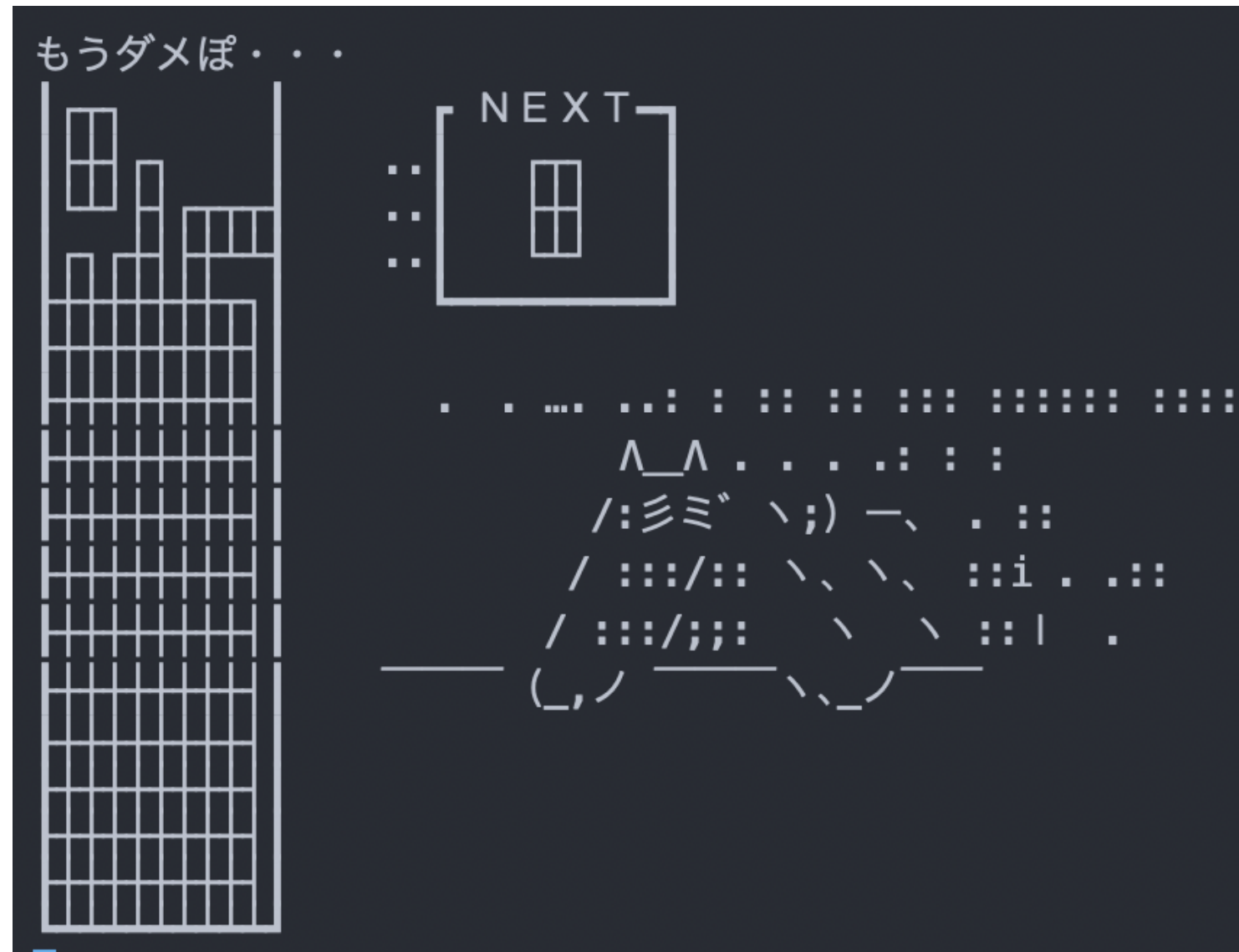
誰でも簡単にオンライン面接

- 別のサービスのアカウントは不要
- ブラウザだけで実現
- 簡単な操作

技術的課題・スピード・予算

- webrtc, websocket
- 音声・映像のエンコード
- サーバ費用
- ローンチまでのリードタイム

これって詰んでるんじゃないや・・・



ChimeSDKってこういうのがあるよ



サンプルを覗いてみた。激アツだった！

- 映像・音声の処理周りにはChimeにお任せ
- 自由度の高さ・デバイス制御
- 他サービスとの連携（夢が広がる）

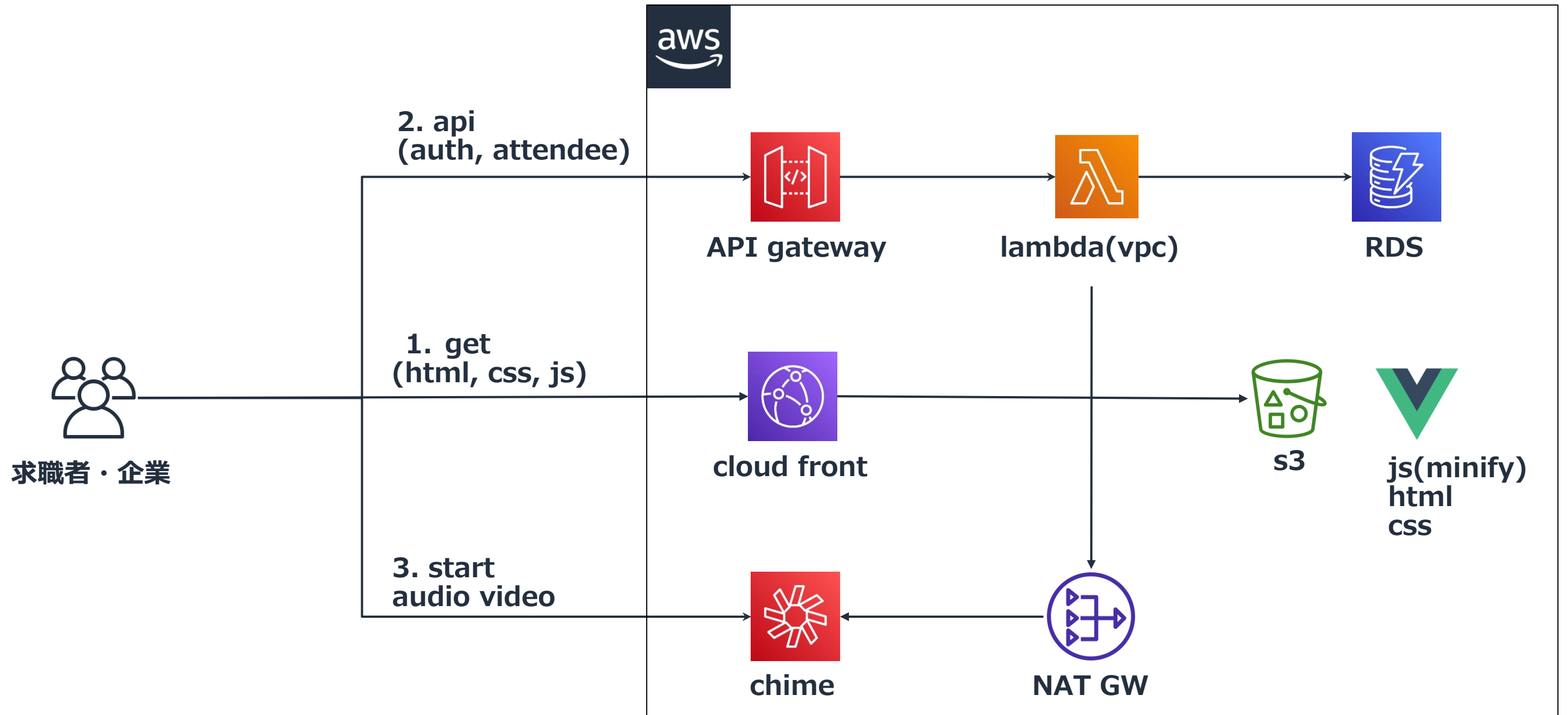
実際に開発・ローンチした結果

- バックエンドはかなり楽ができた
- フロントエンドは細かい制御ができた
- 開始から1ヶ月半でローンチできた
- 固定費用を大幅に削減

構成のご紹介



全体の構成と動作



バックエンド

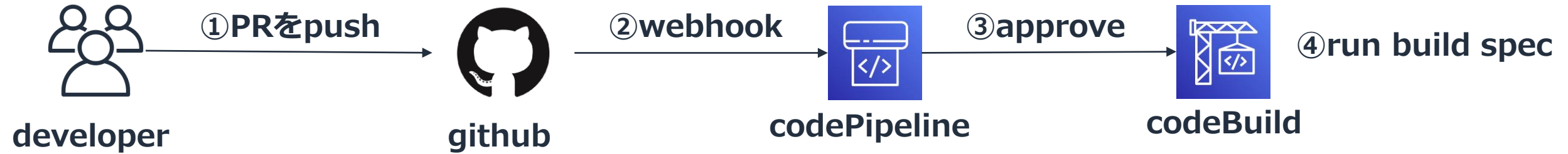
- serverless.ymlで実装
- 構成、定義、ロジック等をgithubで一元管理
- handler以下はnode.js(ts-node)にて実装
- ORMはTypeORMにて実装
- テストはjestにて実装



フロントエンド

- vue.js(typescript)
- amazon-chime-sdk-js
- sass
- vue-router, vuex, material-ui

デプロイ自動化(1)



Source 成功しました
パイプライン実行 ID: 593052aa-90e7-4a3f-aa64-ca5cce579932

webmeeting-backend-source GitHub 成功しました - 5 か月前 8cd1cf96	webmeeting-frontend GitHub 成功しました - 5 か月前 bacf1406
--	--

xxx webmeeting-backend-source: Merge pull request #15 from xxx
xxx webmeeting-frontend: Merge pull request #8 from xxx

移行を無効にする

Build 成功しました
パイプライン実行 ID: 593052aa-90e7-4a3f-aa64-ca5cce579932

webmeeting-backend-dev AWS CodeBuild 成功しました - 5 か月前 詳細	webmeeting-frontend-dev AWS CodeBuild 成功しました - 5 か月前 詳細
--	---

xxxxx webmeeting-backend-source: Merge pull request #15 from xxx
xxxxx webmeeting-frontend: Merge pull request #8 from xxx

Prod 成功しました
パイプライン実行 ID: 593052aa-90e7-4a3f-aa64-ca5cce579932

PRODUCTION-DEPLOY-TRIGGER
Manual approval
承認されました - 5 か月前
詳細

↓

MANAGER-APPROVAL
Manual approval
承認されました - 5 か月前
詳細

↓

デプロイ自動化(2)

* frontend

```
#+BEGIN_SRC yaml
phases:
  install:
    runtime-versions:
      nodejs: latest
  pre_build:
    commands:
      - npm install
  build:
    commands:
      - npm run build-prod
  post_build:
    commands:
      - npm run deploy-prod
      - npm run clean-prod
#+END_SRC
```

```
#+BEGIN_SRC json
{
  "scripts": {
    "serve": "vue-cli-service serve",
    "build-prod": "export NODE_ENV=production; vue-cli-service build",
    "deploy-prod": "aws s3 sync --exact-timestamps --delete dist s3://foo",
    "clean-prod": "aws cloudfront create-invalidation --distribution-id XX --paths \"/*\\"
  },
}
#+END_SRC
```

デプロイ自動化(3)

```
* backend
#+BEGIN_SRC yaml
phases:
  install:
    runtime-versions:
      nodejs: latest
    commands:
      - npm install -g serverless
  pre_build:
    commands:
      - npm install
  post_build:
    commands:
      - serverless deploy --stage prod
#+END_SRC
```


Thank you!