

データロードの苦しみから解放。FivetranでAmazon Auroraデータ連携を数週間で実現した株式会社Zucks



広告プラットフォーム運用**Zucks**、**Fivetran**で複数データソースの統合を2週間で達成。コスパ良且つシンプルな分析基盤構築へ

カルタホールディングス (CARTA HD)のグループ会社として2011年に設立した株式会社**Zucks**。DSP (Demand Side Platform)、ADNW (Ad Network)、Affiliateなど幅広い広告プラットフォームを構築・運用している。

Fivetran導入前: データ統合に苦労

Zucksでデータエンジニアをしている@pei0804さんにFivetran導入前に抱えていた課題について聞いてみた。

「様々な広告プラットフォームを運用・構築しています。また、それぞれで抱えているデータソースの種類も多種多様です。そのため、社内のデータを統合するだけでも一苦労でした。」という@pei0804さん。



@pei0804さん
データエンジニア @ Zucks

データ統合の苦労が重なり、素敵な笑顔が消えていたpeiさん。しかしFivetranのおかげで笑顔を取り戻す。

スタック:

Fivetran, Snowflake, Amazon Aurora

使用コネクタ:

Amazon Aurora

ユースケース:

RDBMS(Amazon Aurora)等のデータソースからのデータロード

使用した部門:

機械学習・データ基盤チーム

業種:

スマホ広告プラットフォーム

会社規模

従業員数120+

割に合わない労力かかるも、分析に欠かせないデータロードを諦めきれず、、、

「例えば、RDBMSのデータを、データウェアハウスにロードするだけでも、動いてるRDBMSの種類の数だけ違いを理解し、ロードするロジックを構築する必要があります。また、継続的にロードするためには、可用性も必要です。

他にも検討すべき事項はあり、ここには全てを書きませんが、想像するだけで大変なことが分かります。しかも、それをやったとしても得られる結果は、DWHからクエリできるだけ。力を入れて開発するには、コストパフォーマンスが合いません。

しかし、データソースを横断して、透過的にデータを見たいニーズがあったため、データロードを諦めることはできませんでした。」

Fivetranを導入してみても:

→ 運用負荷なく横展開が可能に

「Fivetranとデータソースの疎通を担保すれば、あとは、フルマネージドにデータロードを継続的に行ってくれるため、クエリ出来るデータが増えたのに、運用負荷がこれまでと変わらなかったです。

複数のRDBMSへの接続を数週間で実現でき、その後の運用もFivetranに全てお任せ出来てるので、コアな業務に集中が出来ています。また、Fivetranがサポートしているデータソースであれば、同じスピード感で横展開出来るため、継続的に生産性にインパクトが出るのが見えています。」

なぜFivetran?

シンプルさと従量課金が決め手に

「データソースから、データウェアハウスにデータをロード。そして、最低限のメタデータカラムの追加。これを簡単に実現出来る点がよかったです。設定項目が多くないため、余計なことに注意を払わずに済むのも好みでした。」

「他には、イニシャルコストがかからず、従量課金であること。ドキュメントが分かりやすいのも良かったです。最近、日本データリージョンも追加され、嬉しい点が増えました。」

「Fivetranを採用したことで、データをロードする苦しみから開放され、本当にやりたかったことへ注力出来るようになりました。」

pei0804

株式会社Zucks データエンジニア

Fivetran導入プロセス

PoC (Proof of Concept) から本番導入まで約2週間程度で完了したとのこと。「一番の興味関心は、導入までが簡単であるかどうかでした。導入までの期間を見れば分かる通り、特に苦労せず導入することが出来ました。」

今後は社内・社外のデータ連携に活用 スムーズな基盤構築・維持を目指して

@pei0804さんは、まず社内データの連携に積極的にFivetranを活用していきたいと話す。

その後「社外のデータとの連携にも使っていく予定です。例えば、Mobile Measurement Partnersや、S3などを介したデータ連携業務を今はイメージしています。」

「このような業務は、これまでは非常にコストがかかっていましたが、今ではアーキテクチャをシンプルに維持したまま、スムーズに実装できるイメージが湧いています。」

今回取材に協力頂いた株式会社Zucksについて

- ウェブサイト: <https://zucks.co.jp/>
- 問い合わせ: <https://zucks.co.jp/contact/>

成功事例まとめ

- 複数のRDBMSへの接続を数週間で実現
- 構築後の運用・メンテナンスも全てFivetranに任せ、コアな業務に集中できるように
- データソースの追加も簡単なのでスピーディーな横展開が可能
- 今後の継続的な生産性の向上に期待

Fivetranについて

データアナリストの現場のニーズから生まれたFivetranのテクノロジーは、アプリケーション、データベース、イベント、ファイルを高性能なクラウドウェアハウスに最もスマート且つ高速に複製できる方法です。Fivetranのコネクタは数分で設定完了、メンテナンスも不要で、ソースAPIの変更にも自動で対応。詳しくは[Fivetran.com](https://fivetran.com)(公式ウェブサイト)もしくはresources.fivetran.com/japanese(日本語版ウェブサイト)をご覧ください。

Fivetranプロダクト、無料トライアルや購入に関するお問合せ: 営業担当 林まで (shoko.hayashi@fivetran.com)

よろしくお願ひします

