

# 新型コロナウイルス禍 の取り組みについて

## CORONAVIRUS UY APP

新型コロナウイルス (Covid-19) により、多くの人々が在宅勤務となり、多くの企業が閉鎖されている今、デジタルトランスフォーメーションの動向が注目されています。顧客によるプラットフォームの利用の拡大を受けてフォレスター・リサーチ社のインタビューに答えた記事をご紹介します。

### 医療 IT

弊社のビルダーである ThalesLab を通して、開発を必要としている医療 IT の多くの新しいプロジェクトを受け入れており、開発とデプロイプロセスを加速するために GeneXus プラットフォームを使用します。

また、GeneXus に基づいて遠隔医療ソリューションを開発したパートナーの中には、医療市場、保険会社やクレジット会社など、新規顧客との遠隔面談を実施する必要のある新しいセグメントに機会が増えている企業もあります。

### 金融

Bantotal 社 (銀行業務の中核を担うアプリケーションを GeneXus で開発および保守しています) の事例は明確な例であり、GeneXus がなければ、この短期間で対応しなければならなかった変更の量に対処しきれなかったであろうと述べています。

### 大学

今日、教育機関は遠隔教育を提供するなど、現実の変化に適応することを余儀なくされています。すべての機関ではありませんが、学生に短期間でソフトウェア開発を教えるためのトレーニングプログラムを、100% オンラインコースで提供できるように仕組みを整えました。

### 政府

パンデミックの間、社会を支援するために、新しい政治的決定、補助金および社会的援助、減税などが複数の政府機関で実施されています。そのため、非常に短いデリバリーサイクルで、政府のシステムに無数の変更を加えなければなりませんでしたが、GeneXus により迅速に要求に答えることができました。

### 小売・配送

GeneXus を使用して、配送や在庫管理に関わる機能の増加に伴う小売の変化に対応することができた顧客もいます。多くの変更を伴う物流のモジュールは、既存モジュールの適応と拡張モジュールの短期間での開発によって迅速に処理されました。

### 税関

ウルグアイでは、税関が現在のシステムを使いながらも新たな規制順守の変更も加えた運用を行う必要がありました。この新しい規制とは、国内企業が輸入品にかかる税金の支払いを最長 3 か月間滞納することができるというものです。同じ事例は、コスタリカの財務省によるもので、既存の税関システムに同様の変更を適用する必要があり、GeneXus により迅速に開発され対応することができました。

## まとめ

農業、小売、電子商取引、健康関連プロジェクトなど、この危機の影響を受けている産業からのシグナルを迅速かつ鋭敏にとらえています。顧客からは、GeneXus がなければ、この新しい現実に迅速に対応し、適応することができなかつたであろうという賛辞が送られました。確かにこの時点での鍵は、アジャイルな開発プロセスに沿ってスピーディに行動できることです。それは GeneXus のようなプラットフォームなしでは達成できません。GeneXus はソフトウェアの進化を簡素化し、ソフトウェアの生成およびリファクタリングを自動化することによって、顧客が現実の変化 (技術や市場の変化、または今回のようにウイルスによる働き方や消費、規制の実態の変化) に迅速に対応できるようにすることを意図しています。

# 新型コロナウイルス感染確認以降

GeneXus 社では、新型コロナウイルスの世界的流行の拡大に対して真摯に向き合い、私たちにできることをブレインストーミングしていましたが、3月13日金曜日にウルグアイで初めて新型コロナウイルスの感染者が確認されたことを政府によって伝えられました。

ラテンアメリカ地域における感染拡大が進んだ結果として、最初の症例が確認されました。

私たちはすでに医療危機を懸念していたため、翌日(3月14日土曜日)に、概念実証(健康関連のスーパーアプリ)を行い、韓国の COVID-19 アプリに基づいていくつかの修正をし、それをデジタルイニシアティブを担当する政府機関に提出しました。彼らはこのアイデアに大いに賛成し、翌日(3月15日日曜日)には、このアイデアを私たちの国の大統領にもすぐに提出するよう促しました。

ウルグアイのいくつかの企業、研究所、医療提供者およびいくつかの政府機関の努力を統合する目的で、政府のための進化した感染追跡システムのアイデアを提示しました。

了承を得たので、同日3月15日にプロジェクトに取りかかりました。それから5日間という記録的な期間で、3月20日金曜日に、すべての関係者(政府、研究所、医療機関、一般市民)に向けたバックエンド統合を伴うマルチエクスペリエンスのクロスプラットフォームシステム(ネイティブモバイル - iOS、Android -、Web、Chatbot、Messenger、Wapp) をローンチしました。私たちは Apple より 1週間も早く、より多くの機能性、プラットフォーム、そしてユーザーの実生活にインパクトを与えるソリューションを発表しました(単に「911番に電話する」というソリューションではありません)。

以下のリンクから、私たちがゴーサインをもらってからわずか5日後の3月20日に、このスーパーアプリの最初のバージョンの発表時、当社の CEO であるニコラス・ホダールが行政長官(大統領)の秘書官の隣に座っている様子をご覧ください。

写真の一番右に座っているのが、ニコラス・ホダールです:

<https://presidencia.gub.uy/comunicacion/comunicacionnoticias/aplicacion-digita-coronavirus-prestadores-salud>

3月30日月曜日には、自己監視、遠隔医療、およびドライブスルー検査連携などの機能を追加したバージョン2をリリースしました。迅速な情報収集、コールセンターの圧迫解放、検査の調整、遠隔での患者のモニタリングなどに非常に役立つことが証明されています。私たちの開発チームは、これを実現するために、その一週間24時間ずっと作業しました。この目に見えない恐ろしい敵を打ち負かし、国民を助けることだけを目的として、これほど熱心に働いたことはありませんでした。GeneXus 社ではこれを無償で行いました。ビジネスの機会としてではなく、ただ私たちが知っている方法で助けたかったのです。このプロジェクトについての詳細は、以下からご覧ください：  
<https://translate.google.com/translate?sl=es&tl=en&u=https://www.gub.uy/agencia-gobierno-electronico-sociedad-informacion-conocimiento/comunicacion/noticias/estrategia-digital-frente-covid-19>

当社 CTO のブログ記事からも、このプロジェクトに関して詳細をご覧ください：

[https://genexus.blog/en\\_US/general-interest/aplicacion-coronavirus-uy-detras-de-la-pantalla/](https://genexus.blog/en_US/general-interest/aplicacion-coronavirus-uy-detras-de-la-pantalla/)