

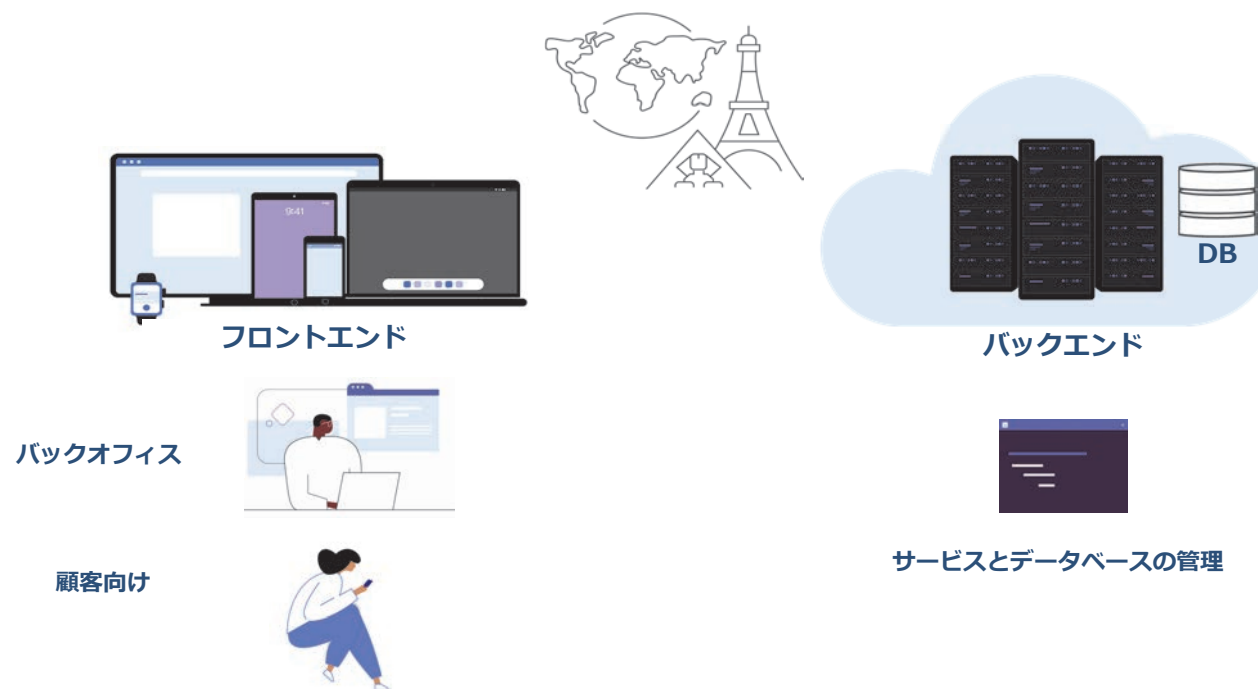
## コースの概要

どのようなアプリケーションを開発するのか

GeneXus™

このコースでは、旅行代理店向けアプリケーションの開発を通じて、各トピックについて学んでいきます。できるだけ現実に近い状況を想定して開発を行いながら、プラットフォームや言語について学習します。

## 旅行代理店のアプリケーション



フロントエンドとバックエンドを作成していきます。フロントエンドは、Web ブラウザやモバイルデバイスを使って操作する部分です。バックエンドには、サーバー上のプログラムや、データベース内の構造の作成と管理が含まれます。これから説明するように、GeneXus ではこれらすべてが 1 か所で実現できるため、このような分類は重要ではありません。アプリケーションが機能するために必要なものはすべて GeneXus によって生成されるため、開発者がプロジェクトの各パーツについて個別に検討する必要はありません。

アプリケーションの一部は、旅行代理店のスタッフのみが使用するもので、ツアーを実施している国、都市、観光名所に関するデータ、フライト情報、顧客情報などを入力します。この部分をバックオフィスといいます。これに対して、エンドユーザーを対象とする部分は「顧客向け」と呼び、各都市のツアーや主な観光名所を照会できるようにします。

## コースで扱うアプリケーションのパーツと使用するジェネレーター



説明したように、GeneXus はマルチプラットフォーム対応であるため、さまざまなプラットフォームやデータベースに向けて、さまざまな言語やプログラミングフレームワークでアプリケーションを生成できます。

この旅行代理店のアプリケーションのバックエンドは、SQL Server データベースを使用して .NET 言語で生成します。

フロントエンドについては、HTML、CSS、JavaScript を含むバックオフィスのページを .NET で生成します。

GeneXus で自動的に行われる処理が分かるようにジェネレーターの名前を挙げましたが、実際にはこれらの言語に関する知識は必要ありません。

## アプリケーションのプロトタイプ



ローカル



GeneXus クラウド

プロトタイプの実行はローカル（サーバーとデータベースが開発マシンにある）またはクラウド（サーバーとデータベースが GeneXus クラウドにある）で行うことができます。クラウドの場合、Web サーバーのソフトウェアやデータベースをコンピューターにインストールする必要はありません。

*GeneXus*<sup>™</sup>

[training.genexus.com](http://training.genexus.com)  
[wiki.genexus.com](http://wiki.genexus.com)