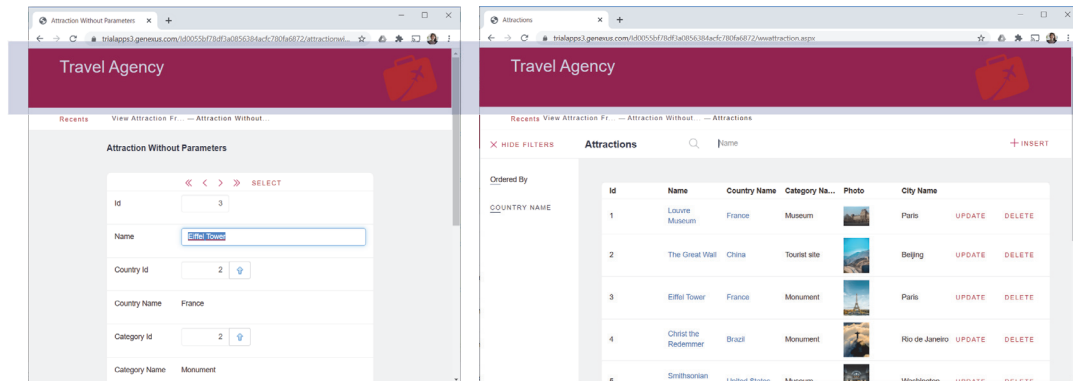


デザインシステム

概要

*GeneXus*TM

Web アプリケーション



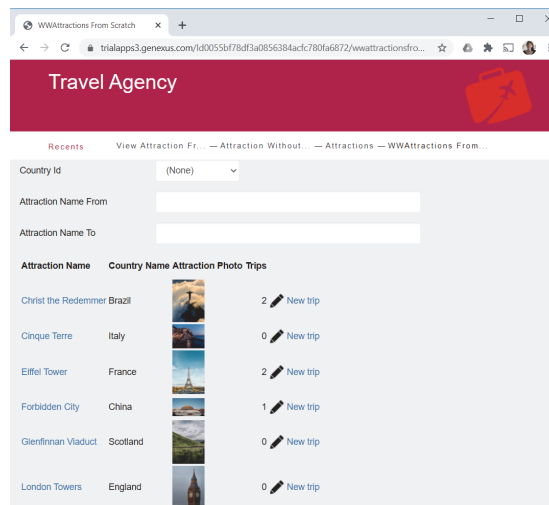
これまでは Web アプリケーションの基本機能を開発することに注力し、デザインについては説明してきませんでした。

ほとんどの場合、GeneXus が提供する画面 (トランザクションに関連する画面や、Work With パターンで設定された画面) をそのまま使用していました。

※この章の説明に入る前に、何点か観光名所データを追加し、顧客向けアプリケーションのフロントエンドを魅力的にするために画像を高画質のものに置き換えました。これからこうした点について、さらに詳しく見ていきます。

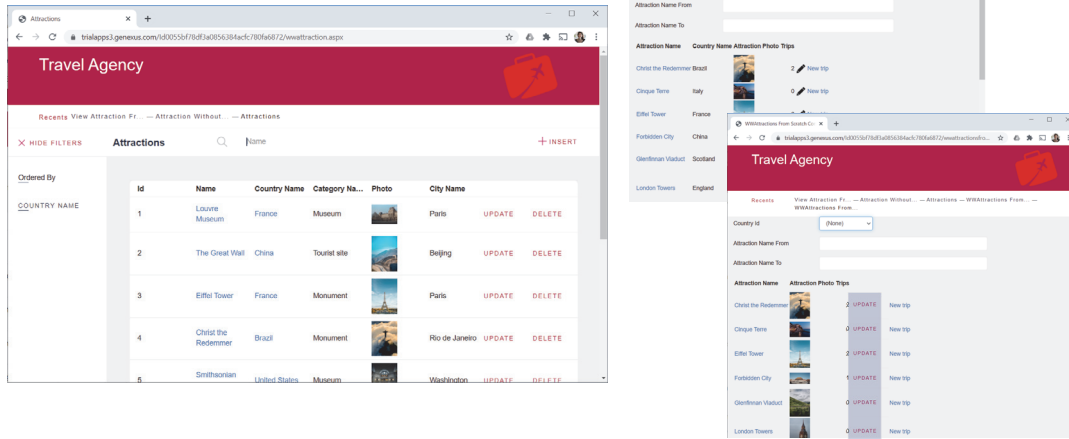
マスターページに関連するカスタマイズも行い、上部バーの表示を変更しました。

Web アプリケーション



独自の Web パネルを設計する際に、フォームに既定の外観のコントロールを追加し、デザインについては注意を払っていませんでした。実際、ここまで作成した画面は見た目が良いものではありません。

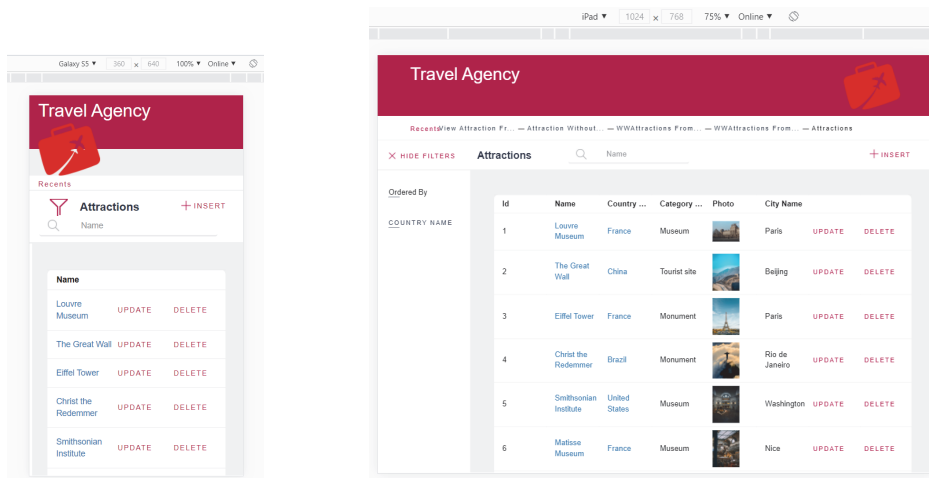
Web アプリケーション



この教科書では、複数の画面間およびユーザーとのインタラクションにおける一貫したアプローチに従うことに注意を払い始めたところです。開発者がこのコントロールのクラスを変更するとき、これらはすべて、ソリューションのデザインの一部として検討されることになります。

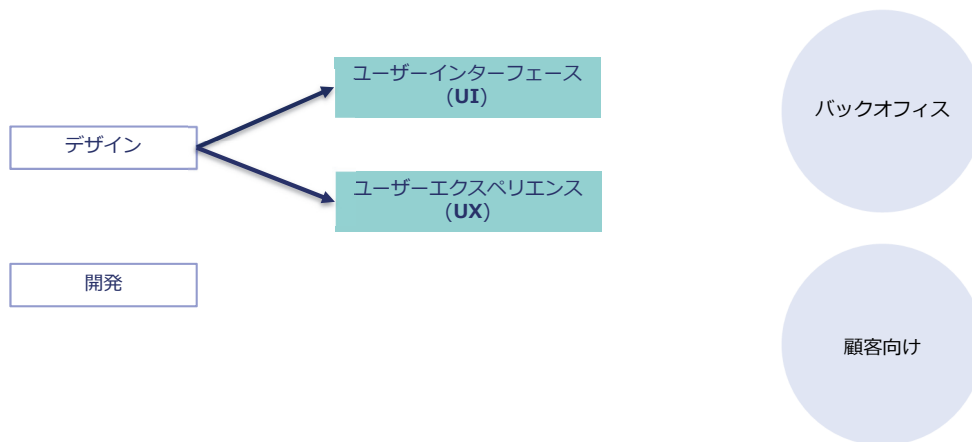
つまり、デザインでは、見た目だけでなく、インタラクションのフロー、分かりやすさ、統一性についても検討する必要があります。

Web アプリケーション



こういった点は、画面サイズやプラットフォーム (Android スマートフォン、Apple 製タブレットなど) が異なる場合にもあてはまります。アプリケーションは、あらゆる画面で見た目と一貫性が維持される必要があります。

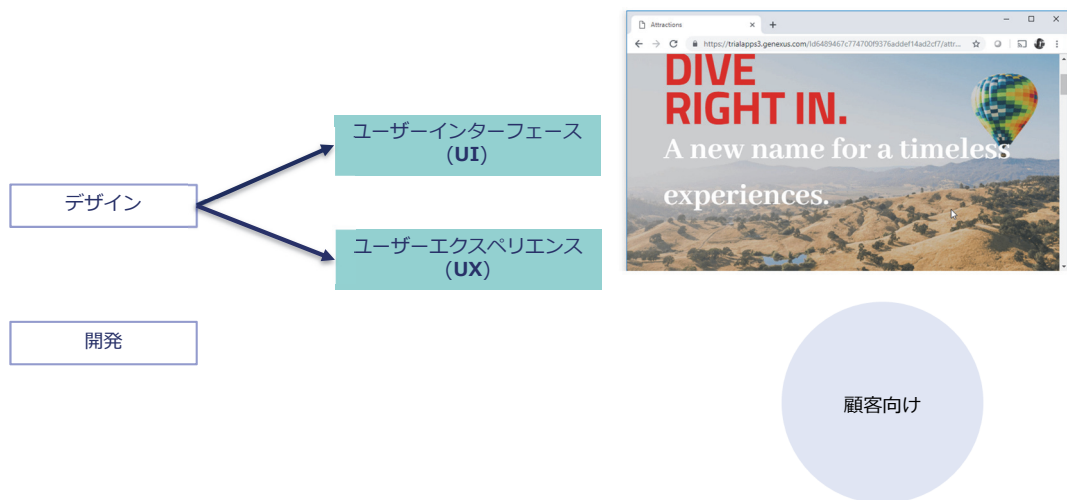
Web アプリケーション



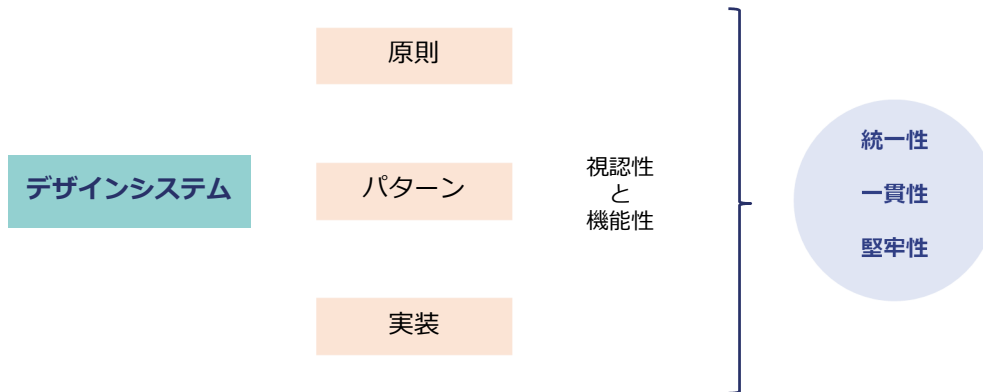
このような理由から、ユーザーインターフェース (UI) だけでなく、幅広い意味でのユーザーエクスペリエンス (UX) についても説明します。

これまで、コーディングの観点からアプリケーションについて検討していたので、UI や UX についてはあまり気にしていませんでした。また、ここで扱っている画面のほとんどは、アプリケーションのバックオフィスに関連するものであり、スタッフだけでなく顧客も使用する顧客向けとは異なり、一般的に UI や UX に関する厳しい要件はないことにも触れました。

Web アプリケーション



しかし、優れたユーザーエクスペリエンスを求めるバックオフィスユーザーも増えています。



現在、デザインシステムは次の概念から成り立つとされています。

- 原則: ソフトウェアの業界では、良いデザインとは何かについて定義しています。たとえば「最も大切なことは明瞭性で、効率性、一貫性、見た目がこれに続く」。
- パターン: GeneXus のパターンではなく、知覚的パターンのことです。タイポグラフィ、各パーツで使用する色のほか、機能的なパターン (どのようなコンポーネントで画面を構成して体系的なアプリケーションを実現していくか) についても検討します。
- 実装: 設計と開発に使用するツール、設計方法、開発方法などについて検討します。

原則、パターン、実装の 3 つを組み合わせ、統一性、一貫性、堅牢性を備えたアプリケーションを開発します。

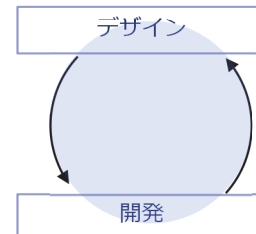
デザインシステムは普遍的なものではありません。アプリケーションのコンセンサスが同じ場合でも、個々の、または一連のアプリケーションごとに特性は異なります。



日常的に使用するアプリケーションを観察するだけで、直観的な操作を可能にしている要素をいくつか特定できます。プラットフォームや画面のサイズに関係なく、デザインと操作性が一貫していることは一目で認識できます。

ユーザーに気に入ってもらえるアプリケーションにするために、デザインシステムを定義する必要性がますます高まっています。

デザインシステム



このようなあらゆる側面について検討することで、アプリケーションをソフトウェア開発者だけの成果ではなく、グラフィックデザイナーも含むチームの成果物として考えられるようになります。

GeneXus のデザインシステムとは？

GeneXus は、アプリケーション開発でのデザインシステムの利用をどのように支援しているのでしょうか。



動画	https://www.genexus.com/community-and-support-jp/training?ja
ドキュメント	http://wiki.genexus.jp/
認定資格	training.genexus.com/certifications