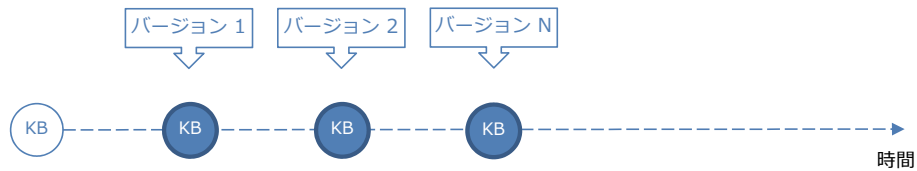


ナレッジベースのバージョン管理

概要

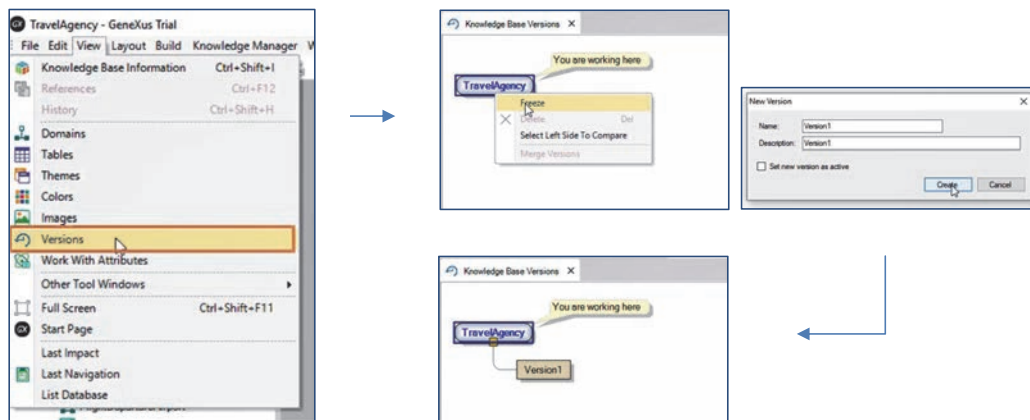
GeneXus[™]

ナレッジベースのバージョン



アプリケーションの開発中、ナレッジベースはオブジェクトの追加、変更、または削除によって変化していきます。
開発の特定の時点で、写真を撮るかのようにその時点のナレッジベースを保存し、製品の初期バージョンをリリースできる機能が必要です。その後、新しいバージョンをリリースする準備が整うまで機能の追加を続け、
新バージョンをリリースするときには、もう変更は加えずに、開発を「フリーズ」します。

ナレッジベースのバージョン



GeneXus でナレッジベースのバージョンの作成および管理を行うには、IDE で [表示] > [バージョン] オプションを選択します。

これを実行すると、ナレッジベースのバージョンがツリー形式で表示されます。ここではルートノードのみが表示されています。特定の時点のナレッジベースの Frozen バージョンを取得するには、ルートノードを右クリックして [フリーズ] を選択し、名前を入力して [作成] ボタンを押します。生成されたバージョンはナレッジベースのコピーであり、変更は受け付けません。この中には、特定の時点のオブジェクトの状態がキャプチャされています。このバージョンを使って作業する場合、たとえばオブジェクトを表示する場合は、これを右クリックして [アクティブとして指定] を選択します。

GeneXus が、このバージョンの変更は許可されていないことを示している点に注目してください。

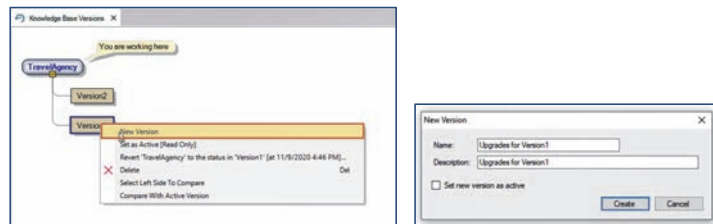
ナレッジベースのバージョン



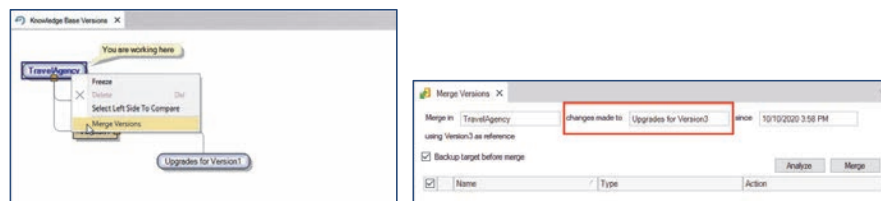
このほかに開発中に必要となるのが、1つのバージョンに加えた変更が、もう1つのバージョンに影響することのない、2つの編集可能バージョンの存在です。これは、特定の顧客向けにシステムをカスタマイズするものの、その変更が標準システムに影響しないようにしたい場合や、リリースしたバージョンにアレンジを加えたいが、その変更をシステムの以降のバージョンに追加する新機能と混在させたくない場合などが当てはまります。

ナレッジベースのバージョン

新バージョン



バージョンの マージ

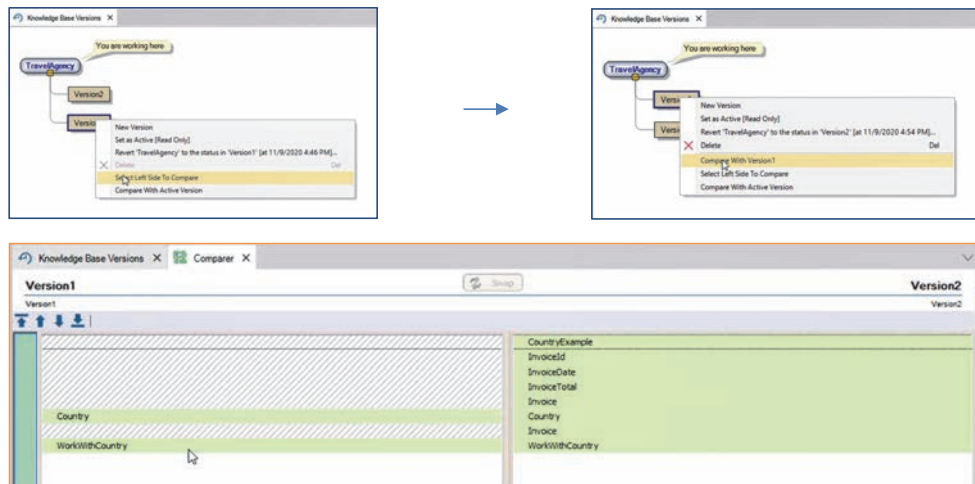


編集可能な新しいバージョンのナレッジベースを作成するには、Frozen バージョンを右クリックして、[新バージョン] を選択します。

元の Frozen バージョンの改良版であることを示す名前が提案されていることが分かります。

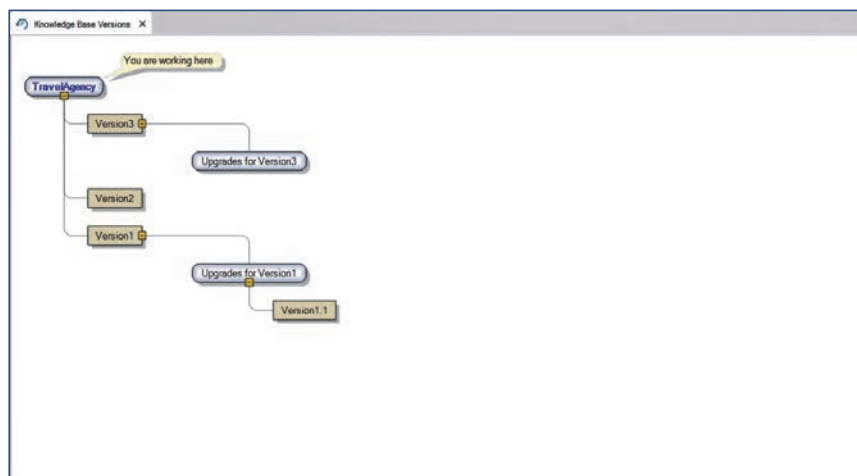
開発中の 2 つのバージョンを同期して、一方に加えられた変更をもう一方のバージョンに反映する場合は、変更を反映する先のバージョンを右クリックして [バージョン間のマージ] を選択します。[バージョン間のマージ] ウィンドウで、同期する変更が含まれているバージョンを選択します。

バージョン間の比較



GeneXus では、バージョンをいくつか作成した後、それらを共有したり、相違点を確認したりできます。バージョンを比較することで、どのオブジェクトにどのような変更が加えられたのかが分かります。これを行うには、1つのバージョンを右クリックし、[比較対象となる左側を選択]を選択します。次に、比較対象のバージョンを右クリックして、最初に選択したバージョンとの比較を選択すると、2つの相違点を示すウィンドウが開きます。

バージョンツリー



その後、ナレッジベースの各バージョンで作業を続けていくと、最初のノードに一番近い位置に最新バージョンがあるバージョンツリーが作られていきます。プロジェクトに対応するさまざまな状況が保存され、行われたすべての変更のフォローアップが可能になります。

