

ROV コンパイラ (ROV COMPILER)

- 既存するモデルがExcelのどのバージョン(2002、2003、2007)でもEXEへとコンパイルします。
- コンパイルされたファイルはExcelファイルと同様に操作することができ、全てのExcel機能と操作の感覚の点では全く同じですが、エンドユーザーは計算、機能、またはロジックにはアクセスできません。
- 全ての計算は、2値フォーマットで暗号化される為、エンドユーザーは、アクセスする事が出来ません。
- 安全、そして安心してモデルを分配する事ができます。企業秘密や個人の知的財産へのコントロールを失うような事などありません。
- 2048ビットRSAの使用で暗号化されます(より強力な安全な軍の強力的な保護)
- ユーザーライセンスの作成が行えます(使用回数、使用日数と日時)
- 厳格な質的コントロールが維持されている為、事後的な破損や許可のない悪意を持ったモデルの変更を防ぎます(破損リンク、誤った機能や計算などの問題はこれ以上ありません)。
- コマンド コンソール
モードと呼ばれるモデル化環境に基づいたコンポーネントのサードパーティ・ソフトウェア アプリケーションで使用することができます。
- Excelをプログラミングプラットフォームをモデル化だけの代わりに使用することができ、独自のライセンスソフトウェアの作成の為に高度なソフトウェアのプログラミングを学ぶ必要はありません!

ROV Real Options
Valuation
INC.

R R I S S K
R R I S S K

ROV コンパイラは (ROV COMPILER)、Microsoft Excel XP・2003と2007のファイルを変換し、既存するモデルを純粋な数学的關係とコードへと抽出する事で、同じモデルが通常同様に使用でき、モデルの知的財産は、保護されます。これからExcelは、モデル化ツールとしてだけではなく、ソフトウェアの開発ツールとして使用することができます。これは、銀行、製薬、バイオテクノロジー、生産、保険、航空などのある特定の産業の専門家であると予め定めている場合で、更にその産業の他のユーザがあなたの開発したExcelモデルやワークシートの使用が的確である事も予め定められているとします。これからは、ROVコンパイラで、既存するExcelモデルから実行可能なEXEファイルを作成する事ができ、数学的、ビジネスと計算的なロジックを、2値のコードへと変換する事によって、ハードウェアの非常に安全なライセンス保護を作成する為、ファイルを安心してソフトウェア・プログラムの様に提供することができます。コンパイルされたファイルは、Excelと全く同じ見た目と操作の感覚を維持しますが、重要な計算ロジックへのアクセスは不可能となります。保護の性能は、通常のソフトウェア・プログラム並みです。パブリックドメインソフトウェアでExcelのパスワードを簡単にクラックすることができますが、これらのプログラムでは、コンパイルされたファイルは操作できません。抽出されたモデルを実行するにあたって、いくつかの機能が含まれています。

- Excelの使用は、モデル化だけではなく、プログラミングプラットフォームとしても使用してください。独自のライセンスソフトウェアの作成に高度なソフトウェアプログラミングを学ぶ必要はありません!
- 2002・2003・2007・またはそれ以降のExcelのファイルでもExcelのXLS・あるいは、XLSXファイルから2値の数学コードへとコンパイル・抽出する事ができ、ファイルは、Excelを開くと自動起動が可能なEXEファイルに変換されます。このファイルは、Excelファイルと全く同じ様に操作でき、Excelの機能、画面環境や操作の感覚までもが全く同じですが、エンドユーザーは、計算、機能やロジックにはアクセスできません。見た目と操作は全てExcelと同じですが、全ての計算が2値フォーマットに暗号化されている為、エンドユーザーのアクセスは不可能となります。
- 全てのビジネスの知性と関係は維持されていますが、エンドユーザーには表示されず、モデルの作成者は、安全に安心して、企業秘密や知的財産へのコントロールを失うことなくモデルを提供することができます。
- コンパイルされたモデルは、2048ビットのRSAの暗号化を使用して保護する事ができます(最も強力な安全な軍の強力な保護)。また、正確なパスワードとライセンスでしかアクセスできません(コンピューターハードウェア・ロッキングアルゴリズムを使用する)。
- コンパイルされたモデルは、エンドユーザーによって変更する事はできません。これは、厳格な質的コントロールを維持し、事故的な破損や許可のない悪意を持ったモデルの変更を防ぎます(例、公式、破損リンクの機能や誤った計算等)。
- 因みに、抽出されたファイルは、モデル化環境に基づいたコンポーネントを持ったサードパーティ・ソフトウェアアプリケーションによって使用することもできます。例えば、エンドユーザーが予め定義された計算が含まれた独自のソフトウェア、あるいはデータベースを持っているとします。抽出されたファイルは、既存する独自のシステムの一部として関連されます。この独自のシステムは、入力を得ることで抽出されたファイルへとリンクし、抽出されたモデルは、必要な結果を超高速で計算します。

体験版とアカデミック版

ROVコンパイラは、10日間の体験版としてウェブ・サイトから直ぐにダウンロードすることができます。我が社の思想は、購入していただく以前に体験していただく事です。一度使用されれば、ツールのシンプルさと強力さに、そしていつしか、モデル化のツールボックスの一部として必要不可欠だと思われるかと確信しております。従って、体験版は、10日間しか使用することができず、体験版のメッセージが添えられています(永久ライセンス版が薦められます)。

このソフトウェアは、どのWindows、またはMAC環境(MACのオペレーティングシステムはパラレル、あるいは、Windows環境を模倣するバーチャルマシンが必要となります)で実行する事ができ、Microsoft Excelや他のODBCが含まれたデータベースやデータファイルと互換性を持っています。このソフトウェア・スイートの最適なパフォーマンスの為に30MBのフリーディスクスペースと最小1GBのRAMを必要とします。

モデルをExcel外でも完全に使用可能な(EXPファイルへと抽出される)ファイルへと抽出したいけど、これら全ての計算を表示せず、保護したい場合には、Real Options Valuation, Inc.によって開発されたROV抽出と評価を使用してください。このROV抽出と評価のソフトウェアは、ROVコンパイラソフトウェアを捕捉し、Excelで実行するのに、長時間かかる大きなモデルでも、超高速で、向上されたEXPモデルで実行される事が出来ます。大きいスケールのモンテカルロ・リスクシミュレーションで試行回数が多い場合でも、超高速で実行する事が出来ます。大きいモデルで重要性のない部分は検出され、また、モデル化したいメ入力と出力のメインキーを検出する事も出来ます。例えば、 $A+B=C$ 、 D 、 $B+E=F$ のモデルで、 F を出力キーと選択すると、 B と E だけが重要と判断します。これは、重要な入力の検出によってモデルの計算を短縮し、モデルのスレッドが検出された時点でモデルの計算がより早く行う事が可能となります。大きいモデルは、環境に近い計算機へと変換されます。これで、全てのエンドユーザーは、入力を記入するだけで結果を得る事が出来ます。とても大きなVisual-Basic機能をExcelで作成する為のスキンドと考慮していただければ結構ですが、シンプルな機能に様々な計算ラインではなく、この機能自体がExcelのワークブックで相互関連したワークシートが含まれていると思ってください

