

Rogue Wave Views トレーニング

トレーニングの目的

- Rogue Wave Views ライブラリの機能を最大限に活用し、高機能で移植性に優れるVGUI (Very Graphical User Interface) アプリケーションの開発手法を理解する
- Views ライブラリを拡張し、グラフィックオブジェクトやその挙動のカスタマイズ方法を理解する

受講にあたって

- C++ を使ったプログラミング経験が必須となります。

トレーニングスケジュール

- 5日間のオンサイト／ハンズオントレーニングコース
- 午前9時から午後5時まで
- 5名様までの参加を想定（6名様以上の場合は追加費用を申し受けます）

トレーニング内容

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|---|
| [1日目] コントロール | イントロダクション | |
| | Rogue Wave Visualization for C++ の概要 | |
| | Views Studio: GUI・アプリケーション開発環境 | - インスペクタ・コールバック・キーボードフォーカス・ガジェットとアタッチメント - アプリケーションエディタとインスペクタ |
| | Meteo Lab ステップ1 | |
| | Views Studio: コードの生成 | - サブクラスの生成 - データのインクルード |
| | Meteo Lab ステップ2 | |
| | Views を使ったプログラミング | - オブジェクト - 基本タイプ - 座標系 - コンテナとグラフィッククラス |
| | Meteo Lab ステップ3 | |
| | 国際化対応 | - ローカル - メッセージデータベース - マルチバイト文字の取り扱い |
| | Meteo Lab ステップ4 | |
| [2日目] コントロール (続き) | 定義済みのダイアログ | - |
| | Meteo Lab ステップ5 | |
| | ガジェットの種類とホルダー | - |
| | Meteo Lab ステップ6 | |
| | リソースクラスとその取り扱い | |
| | パレット | |
| | Meteo Lab ステップ7 | |
| | 振る舞い: アクセラレーターとインタラクティブイベントハンドリング | |
| | Meteo Lab ステップ8 | |
| | ドラッグ & ドロップ | |
| | Meteo Lab ステップ9・10 | |
| コントロールのまとめ | | |

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------|--|
| [3日目] 2D グラフィックス | イントロダクション | |
| | マネージャー | <ul style="list-style-type: none"> - レイヤー - ビューとトランスフォーム - オブジェクトの管理 |
| | Air traffic lab ステップ 1・2 | |
| | マネージャー | <ul style="list-style-type: none"> - 描画と最適化 - イベントハンドリング: ビューとオブジェクトインタラクター |
| | Air traffic lab ステップ 3・4 | |
| | 高度な機能 | <ul style="list-style-type: none"> - オブザーバー - フック - Undo と redo |
| | Air traffic lab ステップ 5・6 | |
| [4日目] グラフィックス (続き) | グラフアー | <ul style="list-style-type: none"> - ノードとリンク - Views Studio のプラグイン |
| | Air traffic lab ステップ 7・8 | <ul style="list-style-type: none"> - 定義済みのリンク用クラス群 - 接続ピン - リンク用クラスの拡張 |
| | Air traffic lab ステップ 9・10 | <ul style="list-style-type: none"> - 定義済みのインタラクター |
| | Air traffic lab ステップ 11・12 | |
| [5日目] グラフィックス (続き) と まとめ | Air traffic lab ステップ 13・14 | |
| | ビジネスグラフィックオブジェクト (プロトタイプ) | <ul style="list-style-type: none"> - 定義 - Views Studio を使ったプロトタイプの作成 |
| | Air traffic lab ステップ 15・16 | <ul style="list-style-type: none"> - アクセサー - プロタイプライブラリ - プロトタイプとアプリケーションオブジェクトの接続 - 定義済みアクセサー |
| | Air traffic lab steps 17 and 18 | |
| | ガントチャート | <ul style="list-style-type: none"> - メインクラス - グラフィックモデル - インタラクター |
| | まとめ | <ul style="list-style-type: none"> - 質疑応答 - 講師とのディスカッション |

以上