

ActiveX についての要望

- ・投稿者： sin
- ・カテゴリ： 要望的な改善点
- ・優先度： 低
- ・状態： 保留
- ・日時： 2010年05月31日23時19分28秒

内容

すでにお考えになっていると思われるので、書くべきかどうか迷いましたが、ActiveX についての概要が漠然としているので、あえて要望として書かさせていただきます。

1. コマンドパネルの拡張もしくは複数枚のコマンドパネルの実装。
2. コマンドパネルから外部の ActiveX コントロールを呼び出し、Pao を外部から完全操作する。
3. コマンドパネルのカスタマイズ、ショートカットの割り当て等が必要。
4. ショートカットはコマンドパネルのボタンに割り付けることも、割り付けないことも出来、ctrl や shift の併用も可能、また、サブメニューへの直接ショートカット、コマンドパネルを小さくない
外部 / 内部コマンドへの直接ショートカットも可能としてほしい。
5. ActiveX のプロパティ・メソッドは可能な限り多くの情報をお願いしたいところです。。
6. 各種演算オブジェクト（線同士、線と円の交点座標算出など）も出来る限り多くの情報公開をお願いしたいところです。

なんだか難しいことを長々と書きましたが、外変や線図変形等による間接的な作図ではなく、直接的で、シームレスかつ細かな操作のできる各業種別の専用 CAD が Pao で実現できます。また、開発も VBscript の様な簡単な物から専用開発環境まで、どの様な環境でも開発が可能になります。

私自身は Pao を建築設備系の CAD に変貌させられない物だろうか？と考えています。未だ漠然とされている部分もあるかと思いますが、お考えだけでもお聞かせいただくと幸いです。

コメント

- ・ 0.9.0.0 ではフィーチャ選択モードのメニュー 外部メニューにメニューを階層的に追加することができます。 主なインターフェースは IHO_CADPaoApp、ドキュメントコレクション・図面ドキュメント (IPlanDoc)、各フィーチャクラス、その他リージョンクラスや座標値クラス、フィーチャ選択メソッドなどを実装しています。
- ・ 交点計算など数学的関数は一般手続きとしては実装していません。つまり現行では例えば VB から外部メニューを作成し、特定のフィーチャを選択させるとフィーチャコレクションに格納され、VB 側はそのコレクションからフィーチャを取り出してその座標値などから独自計算でフィーチャを移動したり新たなフィーチャを作成して Pao に書き込んだり BLOB 化して他のデータベースに格納したりすることはできませんが、その計算のための基本的な数学的関数は提供していません。Active-X についてはもう少し本体が固まってからもう一度見直し正規版にはちゃんとリファレンスを公開するつもりです。基本的に私のお手本は ARCGIS のそれです。 上級者でその気になれば何でもできるとまで持って行きたいと思っています。 - Pao (2010年06月02日23時15分23秒)
- ・ ・ ほぼすべての Pao インターフェイスが網羅され、細かいところまで外部から制御出来るうですね。 ・ コマンドバーをカスタマイズしてコマンドバーから直接外部コマンドが起動

できると嬉しいです。・演算関数は線分と円くらいなら経験がありますが、楕円が絡んだりしてくると意外とやっかいだったりして、数学に疎い私はそこで固まって先に進めなくなってしまう。基本演算関数だけでも外部から呼べる様にしていただけると嬉しいです。・ActiveX リファレンスについても、途中でベータ公開していただけると尚嬉しいです。 - sin (2010 年 06 月 03 日 00 時 46 分 25 秒)

- ・ [vQvZOijvQfbUzhG](#) - [PDmHrlWpX](#) (2014 年 02 月 02 日 07 時 50 分 24 秒)
- ・ [zyFagMuYdszoGrc](#) - [PHqxEEbHDIYYOggeRJx](#) (2014 年 02 月 03 日 05 時 20 分 58 秒)
- ・ [AsyldZDIFW](#) - [uRwieAZOkOwDapHhzA](#) (2014 年 02 月 03 日 05 時 21 分 25 秒)
- ・ [tFjmgZkRVhqh](#) - [FoQXPgxetzAdD](#) (2014 年 02 月 03 日 05 時 21 分 38 秒)
- ・ [mFYxvbuWHDNigwku](#) - [fxcUQiLVWMQ](#) (2014 年 02 月 14 日 21 時 21 分 30 秒)