



ZoomWindow

plane : ComplexPlanenext_i : In_boxnext_r : In_boxnext_zoom : In_box

+ ZoomWindow(xy : Point, w : int, h : int, title : const string&)

+ getCenter_r() const : double + getCenter_i() const : double + getZoom() const : double + wait_for_button() : bool

ComplexPlane

- y_pixel_offset : const int
- maxIterations : const int
- buf : unsigned char*
- center : complex<double>
- zoomLevel : double
- xPixels : const int
- yPixels : const int
- imRange : const double
- reRange : const double

+ ComplexPlane(_y_pixel_offset : int, _center : complex<double>, _zoomLevel : double, _xPixels : int, _yPixels : int)

+ draw_lines() const : void

+ setZoomLevel(_zoomLevel : double) : void + setCenter(_center : complex<double>) : void + getZoomLevel(_zoomLevel : double) : double

+ getCenter(_center : complex<double>) : complex<double>

+ createbuffer(): void