Color

color.h

RGB color <T>   HSB color <T>

struct

red
green   } set/get
blue

hue
saturation } set/get
brightness

constructor   constructor

negative   negative

to HSB   to RGB

#if defined(_DEBUG) && defined(DEBUG_TIME_CHECKS)

validity check for field values.

predefined color objects. e.g. const RGBcolor gold;

RGBA color : public RGB color   ?

Color Representation

color names   αν δεν θα καλυπερη ιδια, θα εδγη με preprocessor variables
των αναπαρασουνα χρωμαΤων οτον θα χρωμοτοιωθεί με τα ακθοδικα
ονοματα και των προσθηκη μεταλαιΤων αΤασμαΤικών χρωων περιοσοΤερον
του ενος Τυπου

προσθηκη και των υπολοιπων ονοματων απο wikipedia

        parent color (by value)
        parent color (by reference)