

ソフトウェア演習 Ia レポート課題 5 - 1

問題：

3 点の座標 $v1=(x1,y1)$, $v2=(x2,y2)$, $v3=(x3,y3)$ と、色(R, G, B) からなる 9 つの実数データを持つ構造体 Triangle を作成しなさい。

さらに、この Triangle データを、rand() 関数を用いて N 個ランダムに作成し、線形リストでつないで保持しなさい。その後、この構造体データに対して、線形リストを辿りながら生成された全ての三角形データを Postscript 形式に変換して output.ps という名前のファイルに出力しなさい。

ただし、 $3 \leq N \leq 100$, $0.0 \leq R,G,B \leq 1.0$, $50.0 \leq x,y \leq 550.0$ とする。

レビュー発表担当：

各グループの番号 9 の人が発表しなさい。

提出ファイル名：

XXXXXXreport0501.txt