

Diario progetto G-Gen

Data : 23 gennaio 2018

Autore : Cristiano Colangelo

Luogo: SAM Trevano

Lavori svolti

- Analisi del dominio/dei mezzi
 - Convertire SVG a .scad <https://github.com/Spiritdude/SVG2SCAD>
 - Convertire immagini in .scad + lista di tools <http://aggregate.org/MAKE/TRACE2SCAD/>
 - Tool python per convertire immagini in .scad <https://github.com/l0b0/img2scad>
- Creata VM di ubuntu per testare trace2scad. Ho seguito il sito originale cercando di ricreare da me il logo klingon e ci sono riuscito. In pratica ho preso il codice (uno script bash) dal sito e l'ho incollato nella mia VM in un file. Poi ho scaricato il logo klingon e ho fatto partire il comando :

```
$ ./trace2scad.sh -o fd.scad klingon_dondewi.png
```

Lo script mi ha generato un file .scad da cui ho potuto prendere il codice generato (allogato in un module) e scarlarlo in questo modo in OpenScad:

```
scale([150,150,3]) klingon_dondewi();
```

Infine ho renderizzato l'immagine. Ho provato anche con un'immagine per cercare di fare una litografia di essa con il comando:

```
./trace2scad.sh -f 0 -l 8 testface.jpg
```

Ma non sono riuscito a generare un'immagine renderizzabile per il momento

Problemi riscontrati e soluzioni

- Problema nel setup di una macchina virtuale Ubuntu per fare dei test

Al momento della creazione della vm mi è stato chiesto di disabilitare il Device Guard, quindi ho seguito questa guida <https://kb.vmware.com/s/article/2146361>

Punto di situazione del lavoro

Analisi dei mezzi/dominio e Gantt

Programma per la prossima volta

- Continuare il Gantt preventivo
- Continuare analisi del dominio/dei mezzi