

3D printteripalvelin

Aloitettu:	2011
Tyyppi:	Softa
Tekijät:	kyber
Tila	Keskeytetty

3D printterit tarvitsevat tulostusjonon hallintaa

Ei ole olemassa softaa, joka hallinnoi tulostimia tai tulostusjonoja. Saman järjestelmän pitää pystyä "näkemään", tunnistamaan ja vaihtamaan tietoa sekä paikallisten että verkossa (IP:n kautta tjs) olevien printterien kanssa. Projektin toteuttaminen sisältää todennäköisesti osa-alueita, jotka koskevat:

1. 3D - tiedostojen muokkausta, konvertointia, osittamista paloihin (isot, mallit, jotta voi tulostaa useaan printteriin)
2. Printterien klusterointia tulosta varten.
3. Tulostusjonon hallintaa
4. Tulostimien hallintaa (digitaalista ja mekaanista)
5. käyttöoikeuksien hallintaa
6. Printterien firmwären tutkimista ja muokkausta

Koodin pohjaksi voi harkita, että ottaa jostain avoimen lähdekoodin ohjelmasta ainakin osan ja muokkaa siitä eteenpäin.