

Zápis z 4. stretnutia

Dátum: 03.11.2014

Miestnosť: C516, FEI STU BA, Ilkovičova 3, Bratislava

Prítomní: Členovia tímu:

Bc. Michal Gallovič

Bc. Igor Packo

Bc. Jakub Hoblík

Bc. Jakub Fornádel'

Bc. Ivan Polačík

Opis stretnutia:

Na stretnutí sme riešili potrebu ďalších potrebných súčiastok k tlačiarňi, ktoré si musíme zakúpiť. Zhodnotili sme výsledky práce od minulého stretnutia.

Výsledky práce:

Vybrali sme si vhodný manažment systém pre našu tlačiareň a to: <http://octoprint.org/>. Umožňuje pripojiť sa na tlačiareň cez webovú aplikáciu, ktorá beží na raspberry PI (linux distribúcia OctoPI) - octoprint (manažment systém) je realtime webová aplikácia, ktorá umožňuje vzdialený prístup (bezdrôtový) ku 3D tlačiarňi, cez zariadenie ako RaspberryPI. Umožňuje ovládať tlačenie, odštartovať, stopnúť, pozastaviť printing job, ovládať tlačiacu hlavu.... monitorovať progres tlačenia, teploty + web kamera feed . Je zadarmo. Vysoko kompatibilný s veľkým počtom podporovaných tlačiarní + umožňuje vizualizovať GCode (kód, ktorý sa dáva do kontrolera 3d tlačiarne, na základe ktorého ona vie, ako má tlačiť ako pohybovať jednotlivé servá, kedy vypúšťať plast atd.)

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. Zohnať ďalšie potrebné súčiastky tlačiarne.
2. Doplniť nové informácie na stránku projektu.