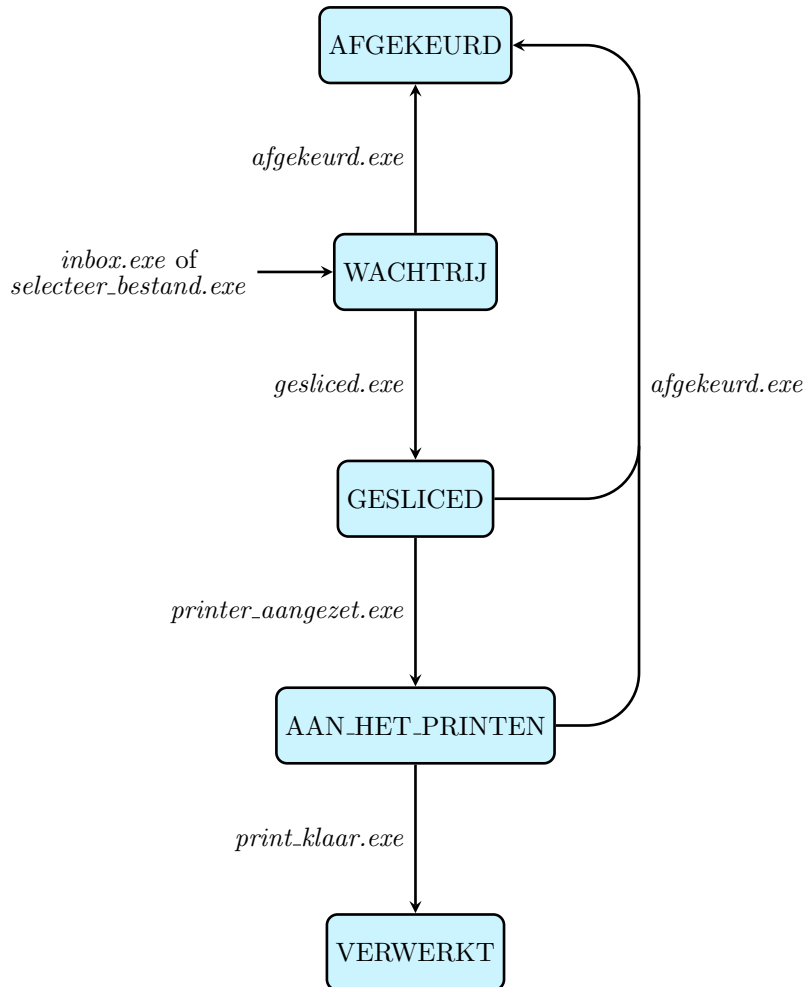


3D printers - Handleiding

TODO: maak deze handleiding.

doel van de handleiding : na het lezen moet een SA de workflow van het 3D printen kunnen snappen



Workflow gaat zo, ingeleverde .stl bestanden worden door .exe functies verplaatst van/naar de folders aangegeven met hoofdletters.

Functie Beschrijving:

Update deze functie beschrijvingen

Functie	beschrijving
<i>inbox.exe</i>	Vraag of alle x binnengekomen mails of een enkele ($x = 1$) mail behandeld moet worden. Bij een enkele mail selecteer welke via interactief keuzemenu in de terminal. Maak voor iedere mail die .stl bestanden bevat een folder WACHTRIJ/ <i>naam</i> / aan waarbij <i>naam</i> de naam is van de persoon die de mail heeft gestuurd. Download de .stl attachments en de binnen gekomen mail naar de respectievelijke <i>naam</i> folder. Maak voor ieder van de x folders de <i>gesliced.exe</i> en <i>afkeur.exe</i> functies en plaats deze in de respectievelijke WACHTRIJ/ <i>naam</i> / folder.
<i>selecteer_bestand.exe</i>	Deze functie is wachtwoord beveiligd, voer eerst het wachtwoord in. Open verkenner om een locale folder of 3D print bestand te selecteren. Vraag interactief om een <i>naam</i> in te voeren, maak een folder WACHTRIJ/ <i>naam</i> / en verplaats de inhoud van de geselecteerde folder of 3D print bestand naar folder <i>naam</i> . Maak de <i>gesliced.exe</i> en <i>afkeur.exe</i> functies en plaats deze in de WACHTRIJ/ <i>naam</i> / folder.
<i>afgekeurd.exe</i>	Maak de folder AFGEKEURD/ <i>MM-DD_naam</i> / hierbij is <i>MM-DD</i> vandaag. Verplaats de inhoud van de folder waarin <i>afgekeurd.exe</i> zich bevind van de WACHTRIJ, GESLICED of AAN_HET_PRINTEN folder naar de AFGEKEURD/ <i>MM-DD_naam</i> / folder en verwijder de lege folder. Als er een mail thread in de folder zit, popup een mail reactie voor met de 'afkeur' handtekening voor de SA om aan te passen en te versturen.
<i>gesliced.exe</i>	Maak de folder GESLICED/ <i>hhh_mmm_naam</i> / hierbij is <i>hh</i> het aantal uren van de print en <i>mm</i> het aantal minuten van de print. Verplaats de inhoud van WACHTRIJ/ <i>naam</i> / (waarin <i>gesliced.exe</i> zich bevind) naar de GESLICED/ <i>hhh_mmm_naam</i> / folder, verwijder de lege folder. Maak een <i>printer_aangezet.exe</i> functie en plaats deze in de GESLICED/ <i>hhh_mmm_naam</i> / folder.
<i>printer_aangezet.exe</i>	Maak de folder AAN_HET_PRINTEN/ <i>MM-DD_hhh_mmm_naam</i> / waarbij <i>MM-DD</i> vandaag is. Verplaats de inhoud van GESLICED/ <i>hhh_mmm_naam</i> (waarin <i>printer_aangezet.exe</i> zich bevind) naar de AAN_HET_PRINTEN/ <i>MM-DD_hhh_mmm_naam</i> folder en verwijder lege de GESLICED/ <i>hhh_mmm_naam</i> folder. Maak de <i>print_klaar.exe</i> functie en plaats deze in de AAN_HET_PRINTEN/ <i>MM-DD_hhh_mmm_naam</i> / folder.
<i>print_klaar.exe</i>	Maak de folder VERWERKT/ <i>MM-DD_hhh_mmm_naam</i> / en verplaats de inhoud van AAN_HET_PRINTEN/ <i>MM-DD_hhh_mmm_naam</i> (waarin <i>print_klaar.exe</i> zich bevind) naar de VERWERKT/ <i>MM-DD_hhh_mmm_naam</i> en verwijder lege de folder. Als er een mail thread in de folder zit, popup een mail reactie met de 'print klaar' handtekening voor een SA om aan te passen en te versturen.

Een print job: Een folder met daarin alle bestanden gerelateerd aan het .stl file, deze gerelateerde bestanden kunnen zijn: een mail gesprek, gcode, een van de .exe functies (*afgekeurd.exe*, *gesliced.exe*,

printer_aangezet.exe of *printer_klaar.exe*), of overige bestanden. Een print job wordt aangemaakt door de *inbox.exe* functie vanuit de mail inbox, of via de *selecteer_bestand.exe* functie.

Er zijn vijf folders, deze