

Aanvraag tot stage, bachelorproef

Type aanvraag (stage/bachelorproef/masterproef)	Stage/Bachelorproef
Naam aanvrager (= begeleider)	Louis-Philippe Pyncket
Direct leidinggevende	David Decuyper
Shop	EME
Minimum benodigde periode [weken]	6
Studierichting bij voorkeur	Bachelor informatica Business & IT

Design van interne 3Dprint webshop

Omschrijving van de opdracht

3D printen kent de laatste jaren een enorme groei in populariteit. Steeds meer bedrijven en consumenten zien de voordelen van deze technologie in, die hen in staat stelt om op een snelle en efficiënte manier complexe objecten te creëren. Echter, het vinden van het juiste 3D printmodel kan een tijdrovende klus zijn. Daar komt deze bachelorproef in het spel.

Doelstelling van de opdracht

Je loopt stage in het 3D print team van Plant Maintenance en komt te weten wat er nodig is om een 3D print administratief te verwerken. Je gaat op zoek tijdens je stage naar de ideale opbouw van de database adhv feedback van het 3D print team voor alle bestaande en komende 3D print modellen.

De doelstelling van deze bachelorproef is om een gebruiksvriendelijke webshop te ontwikkelen waar gebruikers 3D printmodellen kunnen zoeken, downloaden en bestellen. De webshop zal gekoppeld zijn aan een database met een uitgebreide collectie van 3D printmodellen.

Vereiste (voor)kennis/interesse

De ideale student voor deze bachelorproef is een gemotiveerde student informatica met affiniteit voor 3D printen. De student heeft ervaring met het opmaken van databases en/of het ontwikkelen van webshops of catalogoog sites.

Pluspunten

- Ervaring met 3D printen
- Ervaring met programmeertalen om websites te maken zowel front-end en back-end.
- Ervaring met het opzetten van databasesystemen.