

Bakgrund

Try New Things AB är ett kreativt teknologiföretag med säte i Skellefteå. Vi arbetar i skärningspunkten mellan konst, teknik och mänsklig interaktion – och skapar upplevelser för museer, utställningar och publika rum. Bland våra kunder finns Exploratoriet, Tekniska museet, Sveriges Maritima Museer och Region Stockholm.

Mer om bolaget på trynewthings.fail

Syfte och mål

Vi vill under sommaren ge upp till ett par studenter möjligheten att arbeta med att ta fram en digital tvilling av vår kunds – Exploratoriets – fysiska lokaler i Skellefteå. En digital tvilling är en exakt, interaktiv 3D-modell av en verklig byggnad eller miljö som kan användas för visualisering, planering och gestaltning.

Målsättningen är att stipendiaterna under perioden ska leverera en fungerande digital tvilling av Exploratoriets lokaler – ett verktyg som Exploratoriet sedan kan använda för att planera och gestalta kommande utställningar direkt i 3D-miljö. Modellen ska vara navigerbar och användbar i Unreal Engine och baseras på geometri framtagen i Blender och/eller Houdini.

Önskemål om kompetenser

- 3D-modellering i Blender och/eller Houdini
- Erfarenhet av eller intresse för Unreal Engine (UE5)
- Förståelse för rumslig gestaltning och arkitektonisk visualisering
- Meriterande: erfarenhet av punktmolndata, fotogrammetri eller liknande inmätningstekniker

Antal och tidsperiod

- Vi bedömer att projektet är i behov av totalt 1–2 stipendiater under 9–10 sommarveckor (9 juni – 18 augusti).

Värdeskapande

- Ökad kunskap inom realtids-3D, interaktiv visualisering och digital tvillingteknik
- Arbete med ett verkligt uppdrag för en publik kulturinstitution
- Erfarenhet av professionellt projektarbete i ett kreativt teknologiföretag
- Kontakter mellan näringsliv, kultursektor och skola

Stipendiater kommer att arbeta integrerade i teamet på Try New Things. Vi ger handledning, löpande feedback och stöd under hela projektet. Arbetet sker från våra lokaler i Skellefteå – med möjlighet till visst distansarbete.

Kontakt

Peder Fjällström

Creative Technical Director & Medgrundare, Try New Things AB

peder@trynewthings.se

trynewthings.fail