

Gruppmöte 5 dec Simulation of Complex Systems FFR120

Status)

Programmering:

Måns: Modell funkar hyfsat, använde matplotlib istället.

Ali S: Fortsatt försökt fixa med canvas

Jobbat separat, måste välja en av dem.

Rapport:

Ali EH: Klar med homeworks, fri tills söndag så kommer jobba med rapporten

Matilda: Jobbat lite med koden. Ska börja skriva rapport

Viktor: Skrivit lite om AOC och plockat fram olika modeller som kan vara relevanta

Vad ska göras)

Vad är resultatet vi söker:

1. Huvudsyfte: Mät utrymningstid vid olika situationer - Alla ska vara ute.
 - Agenter rör sig mot närmaste dörr
 - Agenter rör sig mot tilldelad dörr
2. Ändrade grundförutsättningar. Simulera alla situationer i (1) för olika scenarion.
 - Hur påverkas simulationen av mängden gäster? Hur många gäster kan befinna sig på plats innan utrymningen saktar ner märkbart (max antal gäster).
 - Hur påverkas simulationen om en del av gästerna är "virriga" (berusning)
3. Gör modellen mer realistisk. Applicera på alla (1) och (2) simulationer om tid finns
 - Folk har olika hastighet
 - Funktionsnedsättning gör att vissa agenter inte kan använda alla utgångar (ex. en delmängd kan bara bli tilldelade dörr 1)
 - Agenter "studsar" mot varandra / kan inte befinna sig på varandras koordinater
 - Kö vid utgångar - alla kommer inte ut direkt när de når en utgång

Rapportupplägg: Introduktion, Bakgrund, Teori, Metod, Resultat, Diskussion, Slutsats

Nästa möte)

Måndag 9/12 kl:10.

Inledning till Introduktion, bakgrund och teori klar för postern

Poster upplägg klart, redo för att lägga in information

Grundläggande simulation klar med några resultat redo

Uppdelning)

Ali S, Måns: Programmering

Viktor, Ali EH, Matilda: Rapport (V: Teori, A: Introduktion, M: Bakgrund)

Johan: Poster

