Baseline

De Sociale Wetenschappers

Intro

Wij hebben 3 random algoritmes geschreven. Elk van deze kiest willekeurig een start-connectie voor alle routes en plakt hier vervolgens willekeurige connecties aan. De verschillen tussen de 3 algoritmes zijn:

* **Algoritme 1**: Altijd 1 route. Mag oneindig lang. Stopt als alle connecties gereden zijn.
* **Algoritme 2:** (kan)Oneindig veel routes. Mogen time-frame niet overschrijden. Stopt als alle connecties gereden zijn.
* **Algoritme 3:** Altijd 7 routes. Deze mogen time-frame niet overschrijden. Stopt als 7 routes van maximale lengtes bestaan.

Resultaten:

We hebben elk van deze **[HOEVEELHEID]** keer gerund, dit zijn de resultaten:

* Gemiddelde score=   
  🡪 Met alle andere statistieken
* Score histogrammen
* Score boxplots

Hoe Uniform?

Punten te benoemen:

* We hebben bias (doormiddel van wel/niet toegevoegde constraints) dus niet compleet uniform.
* Hebben 3 verschillende algoritmes, die elk net anders random zijn, om dit te compenseren. Dit zal iets compenseren, maar zeker niet compleet.
* Daarnaast hebben we een (relatief) gelimiteerde hoeveelheid ([**HOEVEELHEID**]) verschillende states gerund. De [**HOEVEELHEID**] is (echt significant veel kleiner) dan onze berekende state-space.
* Echter zou je de central-limit-theorem kunnen toepassen en zeggen dat we desondanks een representatieve sample hebben.
* **Conclusie**: Het is niet compleet uniform, dit is denken wij niet realistisch en ook niet persé nodig. Echter is het wel representabel door de measures die wij genomen hebben.