



Welke stem systeem is het succesvolste?

Gesimuleerd door: Guy, Ruben en Koen



Inhoudsopgave

- Beschrijving
- Hypothese
- Vooronderzoek
- Plan van aanpak en toolkeuze
- Experiment
 - Uitleg
 - Resultaten
- Conclusie en Discussie





Beschrijving

- Succesvol = hoge tevredenheid van winnende partij
- Stem systemen:
 - Plurality
 - Stand-off
 - Approval



Hypothese

Plurality succesvolste wegens
veel gebruik

Vooronderzoek



- Algemene stem systemen video
- Wanneer strategisch stemmen artikel



Plan van aanpak en toolkeuze

Toolskeuze:

- Netlogo
- Unity
- Python Mesa

Stemsystemen:

- Plurality
- Stand-off
- Approval

Simulatie stappen:

GUI, Agents, Environment, Simulation status, batchrun, setup, choices per voter, clearboard, count elections, GUI uitbreiding, plurality scenario's, approval scenario's, grote batch runs



Experiment

Uitleg

Aantal stemmers en partijleiders kiezen

Setup

Stem systeem kiezen

Stem scenario kiezen

Run

Resultaten

Elk systeem, output partij winnaar + stemmers

Plurality, kleuren in world en histogram

Conclusie en Discussie



Approval, One rival voting meest tevreden

Plurality, bestvoting & strategylvoting veroorzaakt strijd

Plurality, secondbestvoting zal niet gebeuren, maar niet slecht