

# turrIDEvelop: Tiedostomuoto

Topi Talvitie

6. tammikuuta 2013

Yksittäinen Turingin kone tallennetaan seuraavaa muotoa noudattavaan JSON-tiedostoon:

**Turingin kone**, juuriolio:

- states : mappi tilojen nimiltä **tiloille** myöhemmin)

**Tila**, olio:

- transitions : taulukko **tilasiirtymiä**
- accepting : onko tila hyväksyvä
- submachine : tilaan tultaessa ajettava projektin toisen koneen nimi tai null jos ei ajeta mitään
- x : x-koordinaatti esityksessä kaaviona
- y : y-koordinaatti esityksessä kaaviona

**Tilasiirtymä**, olio:

- destination : kohdetila
- inchar : merkit joista tilasiirtymä voi lukea yhden.
- outchar : merkki jonka tilasiirtymä kirjoittaa, jos null niin ei kirjoita mitään.
- move : siirtymä kirjoittamisen jälkeen, "L" = vasemmalle, "R" = oikealle, "S" = pysy paikallaan ("Stay").