# Generování 2D map pro počítačové hry

**Kryštof Glos** 

vedoucí: Ing. Michal Matýšek



## Cíl práce



- Algoritmus
- Hra
- Rozvoj hry
- Zveřejnění

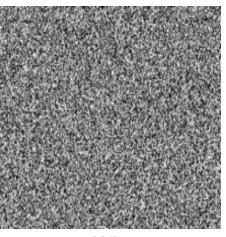


RimWorld

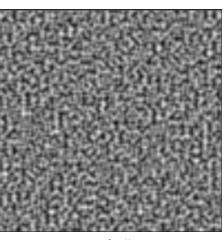
### Návrh řešení



- Engine
- Šum
- Výškové mapy
- Ovládání







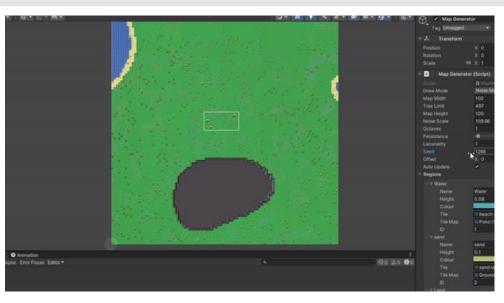
Perlinův šum

### Aktuální stav hry



- Generování mapy
- Rozestavení stromů
- Ovládání







#### Plán další práce



- UI
- Růstový systém
- Interakce s objekty
- Náhodné události



