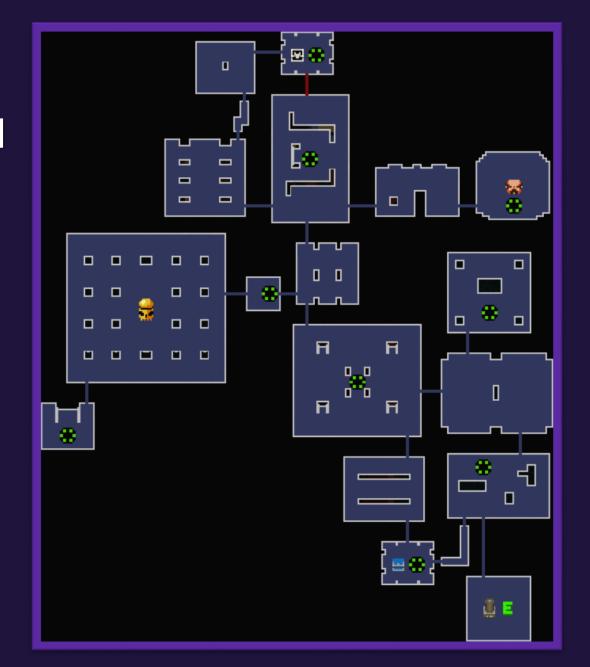
# Генерация подземелий в Enter The Gungeon

Математические основы программирования Гончаров Игорь

## Enter the Gungeon



## Типичный уровень игры



## Особенность генерации

- Логичное расположение комнат
- Петли с односторонней проходимостью

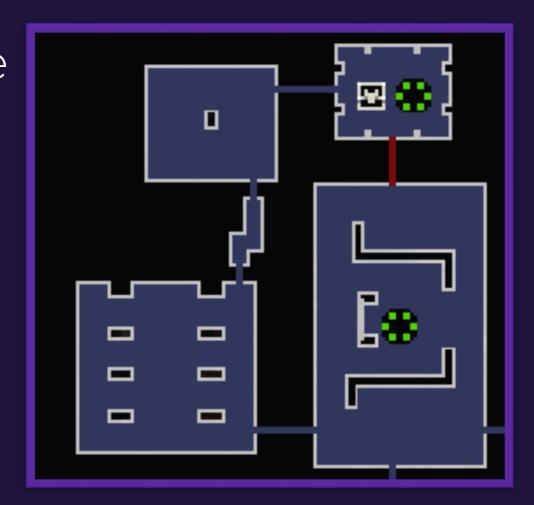
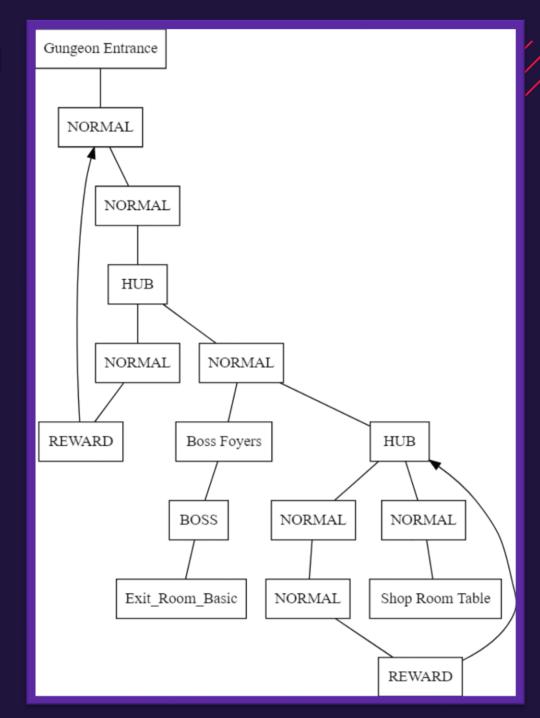
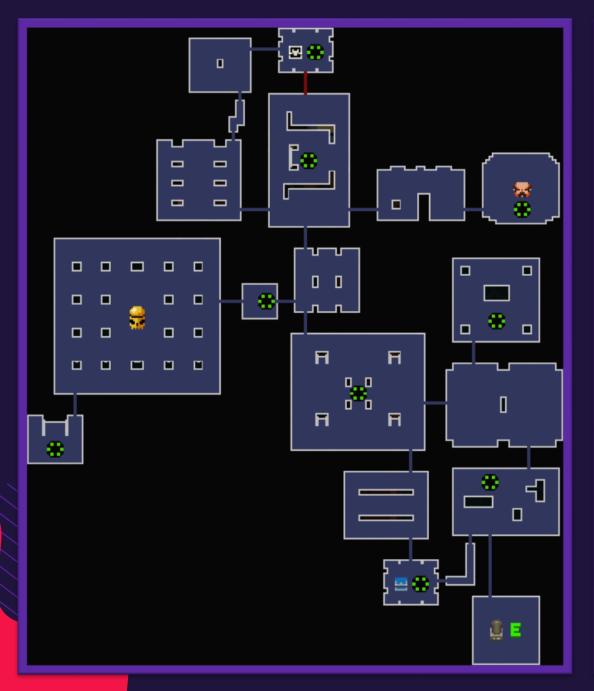
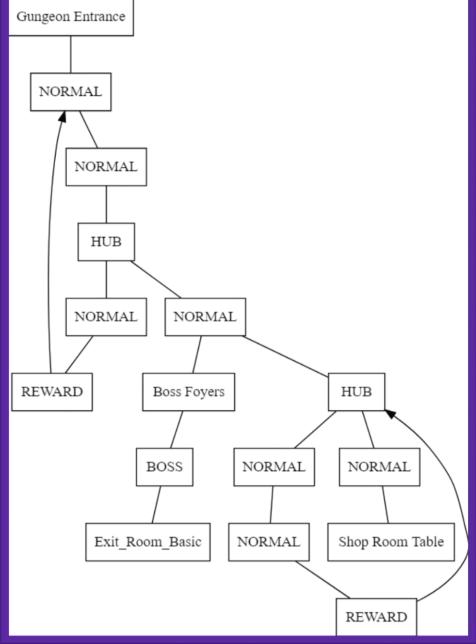


Схема для генерации показанного выше уровня (поток)

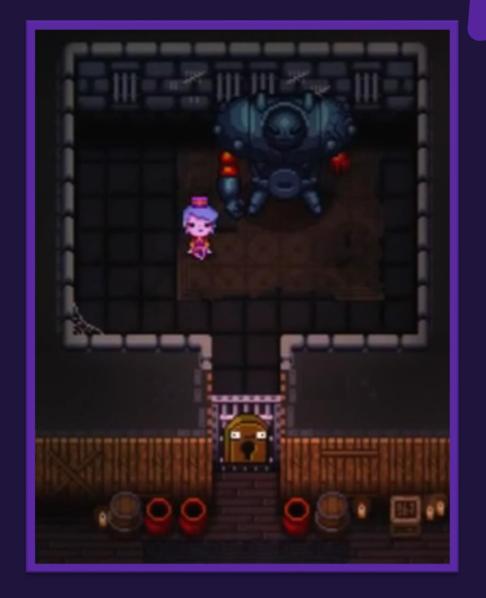




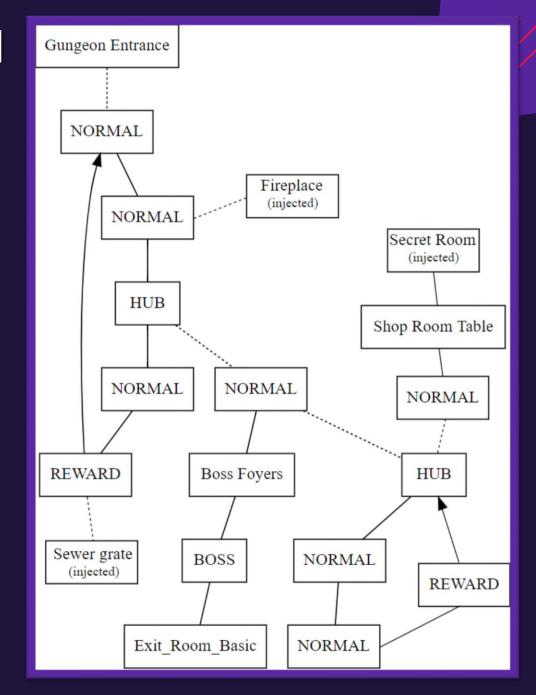


## Преобразование потока

- всего несколько способов
- «инъектирование» дополнительных узлов



#### Составные объекты



## Окончательная сборка

