**UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA**

**FACULTATEA DE MATEMATICǍ ŞI INFORMATICǍ**

**SPECIALIZAREA INFORMATICǍ-ENGLEZǍ**

**LUCRARE DE DIPLOMǍ**

**Generarea procedurală a unui dungeon în Unity**

**Conducător ştiinţific**

**Lect. Dr. MIRCEA Ioan-Gabriel**

**Absolvent,**

**Nicolae Radu Ștefan**

**2018**

Table of Contents

[Capitolul 1 - Introducere 3](#_Toc31691)

[1.1 Ce este un joc RPG? 3](#_Toc20214)

[1.2 Ce este un motor de joc? 3](#_Toc17117)

[1.3 Ce motoare de joc sunt disponibile pe piaă 3](#_Toc10781)

[1.4 Despre Unity și de ce l-am ales 3](#_Toc18928)

[Capitolul 2 - Ce este un dungeon și importanța sa întru-un RPG 3](#_Toc20083)

[2.1 Organizarea unui Dungeon - camere și chei 3](#_Toc9959)

[2.2 Implicațiile design-ului de dungeon pentru satiscația jucătorului 3](#_Toc30148)

[2.3 Metrici cu care putem măsura câ de dificil este un dungeon 3](#_Toc8688)

[Capitolul 3 - Grafe 3](#_Toc11987)

[Capitolul 4 - Automate celulare 3](#_Toc230)

[Capitolul 5 - Contribuție proprie 3](#_Toc22951)

[Lucrări asemănătoare și concluzii 3](#_Toc30439)

[Bibliografie 3](#_Toc11091)

[Tebel de figuri 3](#_Toc8567)

[Index de ecuații 4](#_Toc7427)

[Index de tabele și statistici 4](#_Toc2024)

# Capitolul 1 - Introducere

## Ce este un joc RPG?

Un joc de tip RPG (acronim pentru Role Playing Game) este un joc în care jucătorii își asumă rolurile unor personaje într-o lume fictivă.

Un joc video de tip RPG

## 1.2 Ce este un motor de joc?

## 1.3 Ce motoare de joc sunt disponibile pe piaă

## 1.4 Despre Unity și de ce l-am ales

# Capitolul 2 - Ce este un dungeon și importanța sa întru-un RPG

## 2.1 Organizarea unui Dungeon - camere și chei

## 2.2 Implicațiile design-ului de dungeon pentru satiscația jucătorului

## 2.3 Metrici cu care putem măsura câ de dificil este un dungeon

# Capitolul 3 - Grafe

# Capitolul 4 - Automate celulare

# Capitolul 5 - Contribuție proprie

# Lucrări asemănătoare și concluzii

# Bibliografie

# Tebel de figuri

# Index de ecuații

# Index de tabele și statistici