

# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

## FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ



Projekt IMS, 2019Z

## 10 - Celulární automaty

Hrabošová krize

9. prosince 2019

**Autoři:**

Petr Marek, xmarek66

Vanický Jozef, xvanic09

# Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod</b>	<b>2</b>
1.1	Zdroje faktů . . . . .	2
1.2	Ověření validity/funkčnosti . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Rozbor tématu, použitých metod a technologií</b>	<b>2</b>
2.1	Popis použitých postupů . . . . .	2
2.2	Popis použitých metod a technologií . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Koncepce modelu</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Architektura simulačního modelu</b>	<b>2</b>
4.1	Třída Grid . . . . .	2
4.2	Třída Cell . . . . .	2
<b>5</b>	<b>Podstata simulačních experimentů a jejich průbeh</b>	<b>2</b>
5.1	Postup experimentování . . . . .	2
5.2	Dokumentace jednotlivých experimentů . . . . .	2
5.2.1	Experiment XXX . . . . .	2
5.2.2	Experiment YYY . . . . .	2
5.2.3	Experiment ZZZ . . . . .	2
5.3	Zhodnocení experimentů . . . . .	2
<b>6</b>	<b>Závěr</b>	<b>2</b>
<b>7</b>	<b>Literatura</b>	<b>2</b>
<b>8</b>	<b>Literatura</b>	<b>3</b>

# 1 Úvod

## 1.1 Zdroje faktů

## 1.2 Ověření validity/funkčnosti

blabla [1]

# 2 Rozbor tématu, použitých metod a technologií

## 2.1 Popis použitých postupů

## 2.2 Popis použitých metod a technologií

# 3 Koncepce modelu

todo

# 4 Architektura simulačního modelu

Simulátor je složen ze dvou tříd *Grid* a *Cell*.

## 4.1 Třída Grid

## 4.2 Třída Cell

todo

# 5 Podstata simulačních experimentů a jejich průběh

## 5.1 Postup experimentování

## 5.2 Dokumentace jednotlivých experimentů

todo idk

### 5.2.1 Experiment XXX

### 5.2.2 Experiment YYY

### 5.2.3 Experiment ZZZ

## 5.3 Zhodnocení experimentů

# 6 Závěr

# 7 Literatura

## 8 Literatura

- [1] PERINGER, H. M. *Modelování a simulace* [online]. 2018-11-22 [cit. 2018-12-9]. Dostupné na: <https://www.fit.vutbr.cz/study/courses/IMS/public/prednasky/IMS.pdf>.