

school\_21

## **Maze Generator**

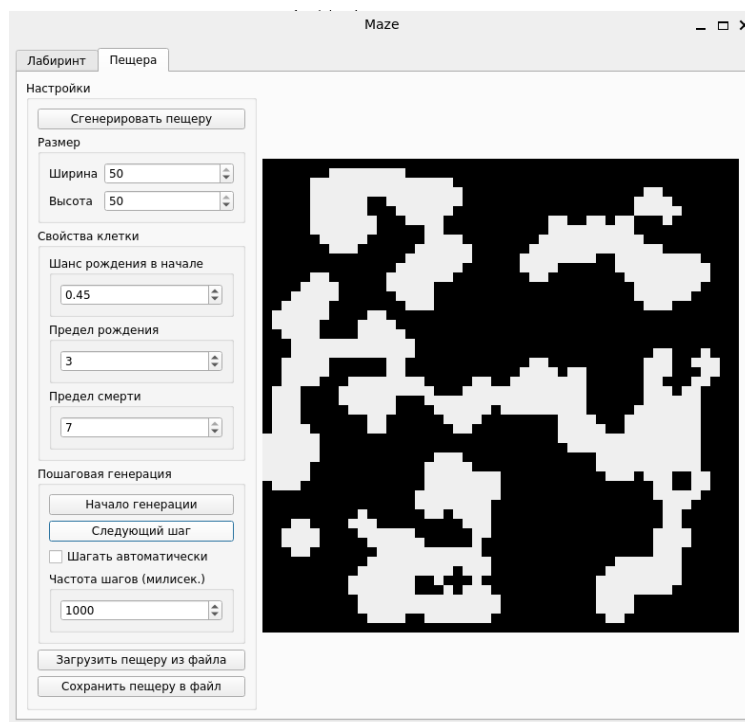
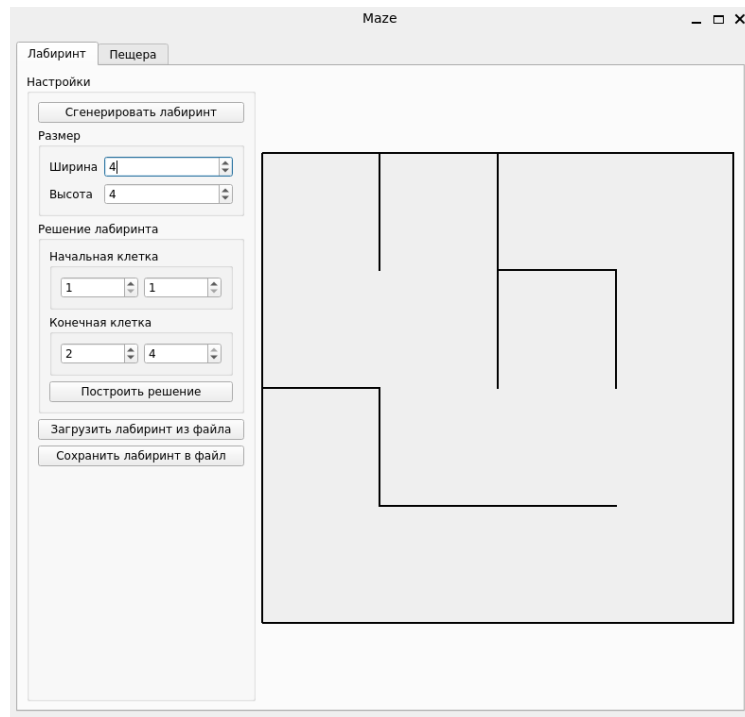
PpoutinBoyZ

November 2022

## Introduction

MazeGenerator is a software designed to generate mazes and caves.

Let's take a look at the ui of the maze generator.



You can choose between two modes: “maze” and “cave”.

In both modes you can specify parameters of generation on the left and see the results of generation on the right.

Also there is the possibility to save and load maze/cave.

## Maze Generation

Let's try to generate a maze and solve it!

1. Set the size of our maze
2. Click generate maze
3. Set coordinates of start and finish points
4. Click solve button
5. Enjoy result

Лабиринт

Пещера

Настройки

Сгенерировать лабиринт

Размер

Ширина 25

Высота 25

Решение лабиринта

Начальная клетка

1

1

Конечная клетка

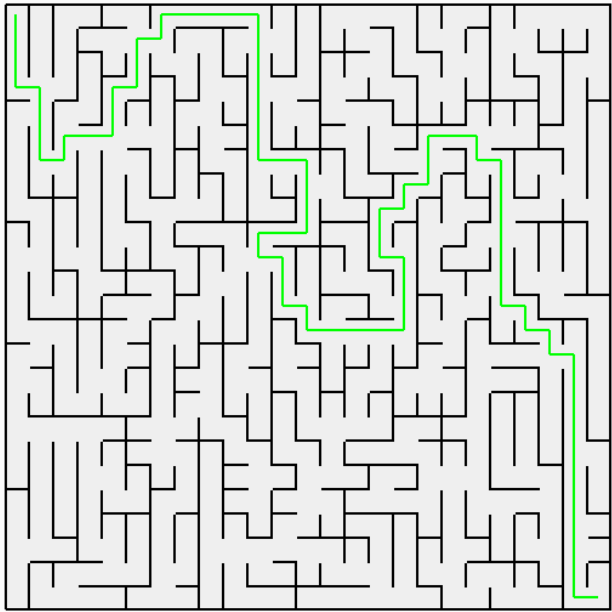
25

25

Построить решение

Загрузить лабиринт из файла

Сохранить лабиринт в файл



## Cave Generation

Let's Generate a cool cave!

1. Set preferred generation parameters
2. Press generate button
3. Keep pressing on NextStep Button until you like the result or press auto step check box
4. Enjoy result! Remember you can save cave in file by pressing save to file button

Лабиринт

Пещера

Настройки

Сгенерировать пещеру

Размер

Ширина 50

Высота 50

Свойства клетки

Шанс рождения в начале

0.45

Предел рождения

3

Предел смерти

7

Пошаговая генерация

Начало генерации

Следующий шаг

☐ Шагать автоматически

Частота шагов (миллисек.)

1000

Загрузить пещеру из файла

Сохранить пещеру в файл

