Tetris 4Directions

Zápočtový program

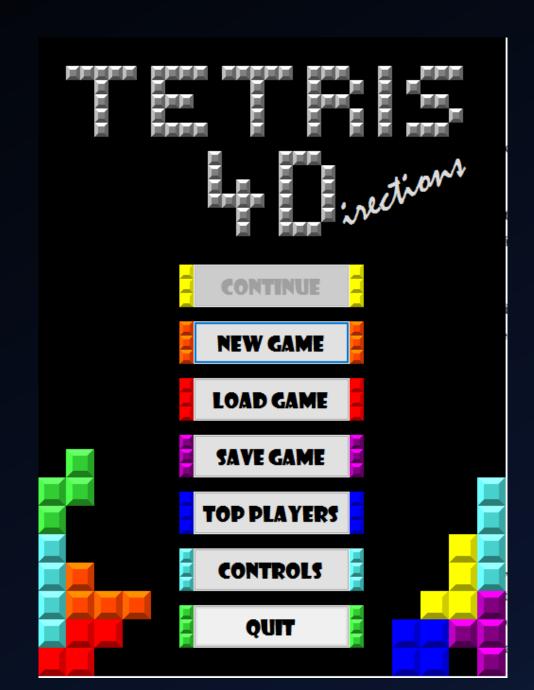
KATEŘINA BŘICHÁČKOVÁ

Hra



Menu

- Spuštění, uložení a načtení hry
- Nastavení ovládání
- Tabulka s 10 nejlepšími hráči

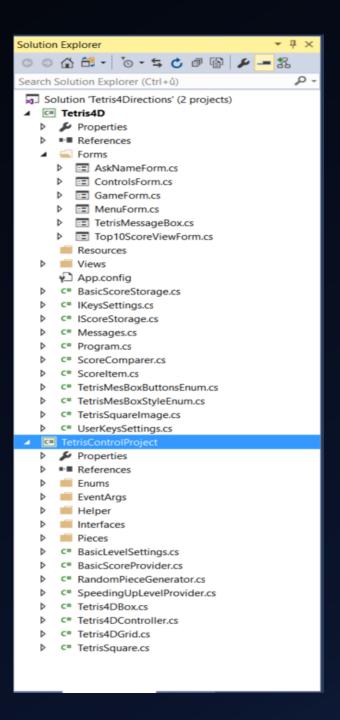


TetrisControlProject

- Logika hry
 - ITetrisController

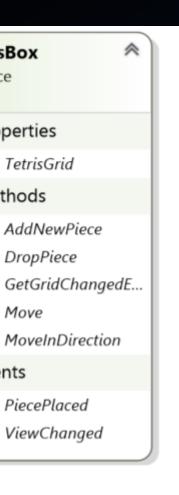
Tetris4D

- MenuForm
- GameForm
- Top10ScoreForm
- ControlsForm
- •
- ViewController





TimerIntervalCha...



ITetrisBox

Properties

Methods

Ø

8

Events

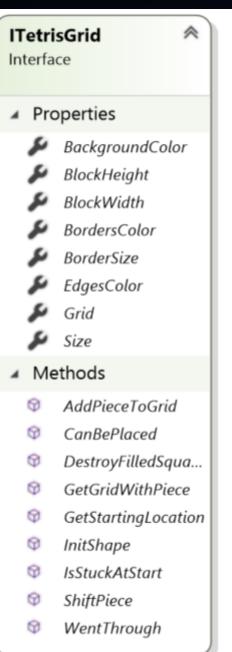
TetrisGrid

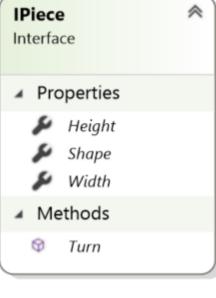
DropPiece

PiecePlaced

Move

Interface





Interface

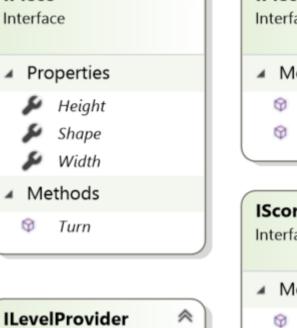
Properties

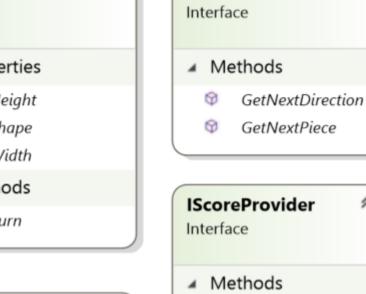
Methods

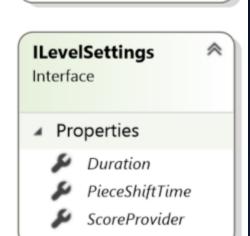
ContinueAfterLast...

HasNextLevel

GetNextLevelSetti...







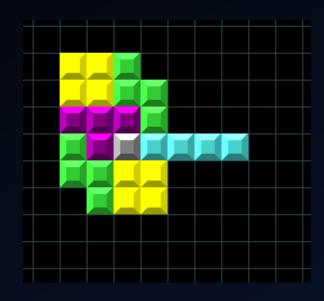
GetScore (+ 1 ove...

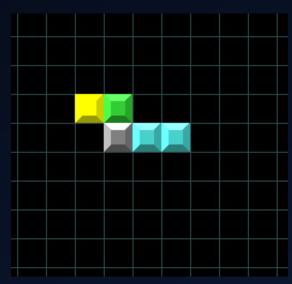
GetScorePieceThr...

IPieceGenerator

Ničení zaplněných čtverců

- Najít zaplněné čtverce -> vyprázdnit
- Procházet všechny čtverce od nejmenšího po největší
- Najít první prázdný
- Najít první neprázdný
- Přesunout barvy z neprázdného do prázdného
- Opakovat, dokud prázdné uvnitř





Serializace

 BinaryFormatter (System.Runtime.Serialization. Formatters.Binary)

- Skóre -> score.Tetris4D
- Controls -> keysSettings.Tetris4D
- Rozehraná hra -> zvolenejmeno.Tetris4D