

Slide Puzzle

Multimedia
Slide Puzzle

Door:
Tom Peerdeman, Mike Trieu,
Freddy de Greef & René Aparicio Saez

Inleiding

Multimedia
Slide Puzzle

- Wat is een Slidepuzzel?
- Mogelijke Settings/modes
- SQLite
- Highscores
- Opbouw van de game
- A* Algoritme
- Live demo
- vragen

Wat is een Slidepuzzel?

- 'Verschoven' puzzelstukjes
- $N \times M$ puzzel
- Eén leeg blokje
- Onze app: $N \times N$ puzzel

Mogelijke Settings/modes

- Difficulties
 - Easy
 - Normal
 - Hard
- Sizes
 - 3x3
 - 4x4
- Modes
 - Live Image
 - Gallery Image

SQLite

Multimedia
Slide Puzzle

Database

Settings

Difficulty	Size	Mode
<input checked="" type="radio"/> Easy	<input type="radio"/> 3 x 3	<input checked="" type="radio"/> Live Image
<input type="radio"/> Normal	<input checked="" type="radio"/> 4 x 4	<input type="radio"/> Gallery Image
<input checked="" type="radio"/> Hard		

Reset

Back

Multimedia Slide Puzzle

◀ ◻ ▶ ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡ ▶ ↺ 🔍 ↻

Opbouw van de game

Multimedia
Slide Puzzle

- Speelveld
- Image shuffling
- On touch movement
- Hints

A* Algoritme

Multimedia
Slide Puzzle

- Alle mogelijkheden afgaan
- Kortste oplossing geven

Live demo

Multimedia
Slide Puzzle

Live Demo