

# 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
- 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

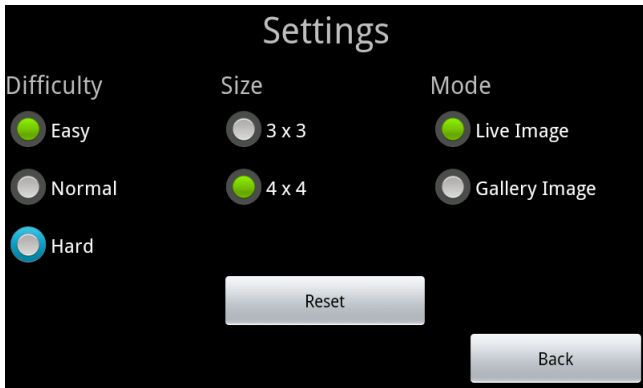
# Mogelijke Settings/modes

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

# SQLite

Multimedia  
Slide Puzzle

## Database



# 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