Défier l'ordinateur au Sokoban

Aymeric BEAUCHAMP Dimitri CHAGNEUX Valentin LEBLOND Baptiste MORI

Avril 2018

- Notre projet
 - Objectifs
 - Présentation du sokoban
- 2 Eléments techniques
 - Deadlocks
 - Solveur
- 3 Architecture du projet
- 4 Expérimentations et usages
- Conclusion

Objectifs Présentation du sokoban

- Programmer le jeu Sokoban
- Ajout d'une interface graphique
- Résolution automatique de niveau
- Jouer contre l'ordinateur en temps réel



- Jeu de réflexion (puzzle)
- Poussée de caisses
- Objectif: ranger toutes les caisses

Définition

Une caisse en deadlock, est une caisse qu'on ne peut plus déplacer directement ou indirectement. Le jeu est donc bloqué.





Démonstration



Architecture du projet

Expérimentations et usages

Conclusion