

Projet Openxum

Presentation orale 1

Joseph DELAETER et Corentin GHYSELINCK

8 novembre 2018



Projet
Openxum

J.Delaeter
C.Ghyselinck

Introduction

Description
Jeux

Dakapo
Hnefatafl
Kamisado
Neutreeko

Pourquoi ces
jeux ?

IA

Alpha Beta Elagage
MCTS

1 Introduction

2 Descriptions Jeux

- Dakapo
- Hnefatafl
- Kamisado
- Neutreeko

3 Pourquoi ces jeux ?

4 IA

- Alpha Beta Elagage
- MCTS

Projet
Openxum

J.Delaeter
C.Ghyselinck

Introduction

Description
Jeux

Dakapo
Hnefatafi
Kamisado
Neutreeko

Pourquoi ces
jeux ?

IA

Alpha Beta Elagage
MCTS

blablabla

Projet Openxum

J.Delaeter
C.Ghyselinck

Introduction

Description
Jeux

Dakapo

Hnefatafi

Kamisado

Neutreeko

Pourquoi ces
jeux ?

IA

Alpha Beta Elagage

MCTS

le jeu



Description

- yolo 1
- yolo 2
- yolo 3

Projet Openxum

J.Delaeter
C.Ghyselinck

Introduction

Description
Jeux

Dakapo

Hnefatafl

Kamisado

Neutreeko

Pourquoi ces
jeux ?

IA

Alpha Beta Elagage

MCTS

le jeu



Description

- yolo 1
- yolo 2
- yolo 3

Projet Openxum

J.Delaeter
C.Ghysselinck

Introduction

Description
Jeux

Dakapo

Hnefatafl

Kamisado

Neutreeko

Pourquoi ces
jeux ?

IA

Alpha Beta Elagage

MCTS

le jeu



Description

- yolo 1
- yolo 2
- yolo 3

Projet Openxum

J.Delaeter
C.Ghyselinck

Introduction

Description Jeux

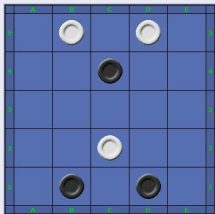
Dakapo
Hnefatafi
Kamisado
Neutreeko

Pourquoi ces jeux ?

IA

Alpha Beta Elagage
MCTS

Plateau



Regle

- Noir qui commence.
- Déplacement d'une pièce dans la direction voulue.
- la pièce s'arrête si elle rencontre une autre pièce ou le bord du tablier. Il n'y a ni prise ni saut.
- Le but aligner ses trois pièces en continu.

Pourquoi ces 4 jeux ?

Projet
Openxum

J.Delaeter
C.Ghyselinck

Introduction

Description
Jeux

Dakapo
Hnefatafl
Kamisado
Neutreeko

Pourquoi ces
jeux ?

IA

Alpha Beta Elagage
MCTS

titre du block

Texte, équations, image, tableau etc ...

titre du block

Texte, équations, image, tableau etc ...

titre du block

Texte, équations, image, tableau etc ...

Elagage alpha beta

Projet
Openxum

J.Delaeter
C.Ghyselinck

Introduction

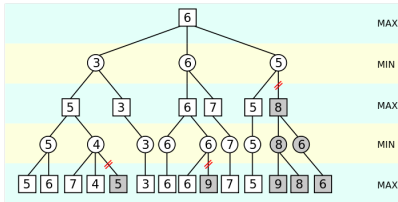
Description
Jeux

Dakapo
Hnefatafi
Kamisado
Neutreeko

Pourquoi ces
jeux ?

IA

Alpha Beta Elagage
MCTS



Projet
Openxum

J.Delaeter
C.Ghyselinck

Introduction

Description
Jeux

Dakapo
Hnefatafi
Kamisado
Neutreeko

Pourquoi ces
jeux ?

IA
Alpha Beta Elagage
MCTS

Principe

- yolo 1
- yolo 2
- yolo 3

Avantages

- généralité
- calibrage

Limites

- coûteux
- non adapté aux jeux avec grand espace de recherche