2025/11/14 04:30 1/4 B) Kitten-Bot

# **B) Kitten-Bot**

Dein Exploding Kitten-Bot muss in der Lage sein, korrekt mit den Services zu kommunizieren. Ausserdem soll er seine Karten strategisch so ausspielen, dass er alle anderen Bots schlägt.

## **Start**

Beim Start muss sich dein Bot beim Clowder-Service registrieren. Als Response erhält er einen Port. Öffne einen Socket mit diesem Port und höre dort auf die Nachrichten des Arena-Services.

## **Spielen**

Immer wenn eine relevante Aktion im Spiel stattfindet, sendet der Arena-Service einen Request an deinen Bot. Er muss innerhalb einer Sekunde eine gültige Reponse an den Server senden. Andernfalls scheidet dein Bot aus.

#### Karten

Name	Beschreibung
NORMAL	Eine Karte ohne besondere Bedeutung.
DEFUSE	Diese Karte entschärft die Bombe. Sie wird automatisch gespielt, wenn du eine EXPLODE- Karte ziehst.
EXPLODE	Dein Bot explodiert, falls du keine DEFUSE-Karte spielst.
FUTURE	Mit "See the future" kannst du die nächsten 3 Karten auf dem Stapel sehen.
SHUFFLE	Mit dieser Karte kannst du den Kartenstapel neu mischen.

## **Spielstart**

Dein Bot wird informiert, dass ein neues Spiel startet.

## Request

action: "START"

• bots: Anzahl der Bots in dieser Spielrunde

• deck: Anzahl der Karten im Deck inkl. Exploding Kitten

• cards: Array mit der Anzahl der verschiedenen Karten

NORMAL: nDEFUSE: nEXPLODE: nFUTURE: nSHUFFLE: n

# Response

Last update: 2025/03/05 16:06

ACK

## Karte gezogen

Dein Bot hat eine Karte vom Stapel gezogen.

### **Request**

• action: "DRAW"

• card: Name der gezogenen Karte

### Response

ACK

## **Dein Spielzug**

Dein Bot ist am Zug und kann eine Karte ausspielen oder nicht. Dein Bot ist solange am Zug, bis er keine Karte mehr spielt. Er wird also mehrmals hintereinander mit dieser Aktion aufgerufen.

## **Request**

• action: "PLAY"

• bots: Anzahl der verbliebenen Bots in Spielrunde

• deck: Anzahl der Karten im Deck inkl. Exploding Kitten

#### Response

• card: Name der auszuspielenden Karte oder "None"

## Karte abgelegt

Ein anderer Bot hat eine Karte abgelegt.

### **Request**

• action: "CARD"

• card: Name der abgelegten Karte

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/14 04:30

2025/11/14 04:30 3/4 B) Kitten-Bot

#### Response

ACK

## Bombe gezogen

Dein Bot hat soeben eine "Exploding Kitten" Karte gezogen und mit "Defuse" entschärft. Du kannst nun die "Exploding Kitten" Karte an einer beliebigen Stelle im Kartenstapel platzieren.

### **Request**

• action: "PLACE"

• count: Anzahl der Karten im Stapel

### Response

• position: Position innerhalb des Kartenstapels

## Die Zukunft sehen

Dein Bot hat die Karte "See the future" gespielt. Er sieht nun die nächsten 3 Karten im Stapel.

## Request

• action: "FUTURE"

• cards: Liste mit den Namen der nächsten 3 Karten im Stapel.

### Response

ACK

## **Explosion**

Dein Bot hat soeben eine "Exploding Kitten" Karte gezogen und hatte keine "Defuse" Karte. Damit ist dein Bot ausgeschieden.

#### Request

• action: "EXPLODED"

#### Last update: 2025/03/05 16:06

#### Response

• ACK

# **Resultat einer Spielrunde**

Am Ende einer Spielrunde erfährt dein Bot das Resultat.

## **Request**

• action: "GAMEOVER"



### Response

• ACK

From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m321/kitten/bot?rev=1741187171

Last update: 2025/03/05 16:06



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/14 04:30