

## 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.

### Spiele

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.  |

### 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.

### Request

- action: „PLAY“

### 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

### Response

- ACK

## Bombe gezogen

Dein Bot hat soeben eine „Exploding Kitten“ Karte gezogen und mit „Defuse“ entschärft. Du kannst nur 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“

### 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=1741165614>

Last update: **2025/03/05 10:06**

