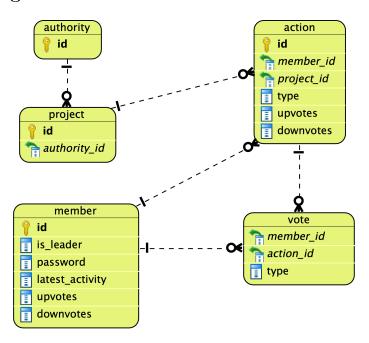
# Model konceptualny

Oskar Tołkacz, 291583 29 maja 2019

## Spis treści

1	Diag	gram ER	3	
2	Dodatkowe więzy		3	
3	Uprawnienia użytkowników			
	3.1	init	3	
	3.2	app	3	
4	Imp	olementacja API	4	
	4.1	open	4	
	4.2	leader	4	
	4.3	support	4	
	4.4	protest	4	
	4.5	upvote	4	
	4.6	downvote	4	
	4.7	actions	4	
	4.8	projects	4	
	4.9	votes	4	
	4.10	trolls	1	

### 1 Diagram ER



### 2 Dodatkowe więzy

- Identyfikatory member, action, project i authority są globalnie unikalne.
- W kolumnach upvote oraz downvote w tabeli member znajdują się liczby głosów oddanych przez danego członka partii.
- W kolumnach upvote oraz downvote w tabeli action znajdują się sumy liczby głosów oddanych na daną akcję przez wszystkich członków partii.

### 3 Uprawnienia użytkowników

#### 3.1 init

Ma pełne uprawnienia.

#### 3.2 app

Może odwoływać się do zdefiniowanych funkcji.

## 4 Implementacja API

#### 4.1 open

Otwiera połączenie z bazą danych.

- 4.2 leader
- 4.3 support
- 4.4 protest
- 4.5 upvote
- 4.6 downvote
- 4.7 actions
- 4.8 projects
- 4.9 votes
- 4.10 trolls