# Databáza

2 tabuľky:

1. Tabuľka vtipy:
   1. ID
   2. Názov/nadpis
   3. popisok
   4. telo
   5. hodnotenie
   6. počet ohodnotení
   7. obrázok
   8. ID autora (FK do tabuľky používateľov)
2. Tabuľka používatelia:
   1. ID
   2. Email
   3. Prezývka
   4. Heslo

# API Volania

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Volanie** | **HTTP metóda** | **Obsah** | **Odpoveď** |
| Prihlásenie | POST | Login a heslo | OK ak sa podarí prihlásiť, ACCESS DENIED ak dá zlé heslo, BAD REQUEST ak je neznámy používateľ, SERVER ERROR ak to zlyhá z iného dôvodu |
| Registrácia | POST | Email, prezývka a heslo | OK ak sa podarí vytvoriť účet,  BAD REQUEST ak už účet existuje,  SERVER ERROR ak zlyhá inak |
| Pridanie vtipu | POST | Vtip | OK a ID vtipu ak sa podarí pridať vtip, BAD REQUEST ak nie je všetko vyplnene, SERVER ERROR ak sa nepodarí pridať vtip |
| Úprava vtipu | POST | Zmenený vtip | OK ak sa podarí zmeniť, ACCESS DENIED ak sa používateľ pokúsi upraviť vtip kt. mu nepatri, SERVER ERROR ak sa úprava nepodarí |
| Detail vtipu | GET | ID vtipu | OK a samotný vtip, NOT FOUND ak sa vtip nepodarí nájsť |
| Vymazanie vtipu | DELETE | ID vtipu | OK ak sa vymaže, ACCESS DENIED ak sa pokúsi mazať vtip iného autora, SERVER ERROR ak sa nepodarí vymazať |
| Zoznam vtipov | GET | ID autora (nepovinné) | OK a zoznam vtipov prefiltrovaných podľa zadného filtra (ak je), SERVER ERROR ak sa nepodarí |
| Ohodnotenie vtipu | POST | ID vtipu, hodnotenie | OK ak sa podarí, NOT FOUND ak sa nenájde vtip s daným id, BAD REQUEST ak je hodnotenie neplatné, SERVER ERROR ak to zlyhá |

## Príklady volaní

### Prihlásenie

{

“login” : “JozkoMrkvicka”,

“heslo” : “BrutalneBezpecneHeslo”

}

### Registrácia:

{

“email” : “jozko@mrkvic.ka”,

“prezyvka” : “JM”,

“heslo” : “BrutalneBezpecneHeslo”

}

### Pridanie vtipu:

{

“nazov” : “Vtipny obrazok”,

“popisok” : “fakt sranda”,

“obrazok” : “humor.jpg”

}

Odpoveď:

{

“id” : 25

}

### Úprava vtipu:

{

“id” : 25,

“nazov” : “Vtipny obrazok”,

“popisok” : “stale celkom sranda”,

“telo” : “”,

“obrazok” : “humor2.jpg”

}

### Detail vtipu:

GET …&id=25

Odpoveď:

{

“id” : 25,

“nazov” : “Vtipny obrazok”,

“popisok” : “stale celkom sranda”,

“telo” : “”,

“hodnotenie”: 4.5,

“pocet\_hodnoteni” : 150,

“obrazok” : “humor2.jpg”

}

### Zoznam vtipov

Odpoveď:

{[

{

“id” : 25,

“nazov” : “Vtipny obrazok”,

“popisok” : “stale celkom sranda”,

“hodnotenie”: 4.5,

“obrazok” : “humor2.jpg”

},

{

“id” : 26,

“nazov” : “Vtipny obrazok”,

“popisok” : “Celkom sranda”,

“hodnotenie”: 4,

“obrazok” : “humor.jpg”

},

{

“id” : 27,

“nazov” : “Vtipny obrazok”,

“popisok” : “sranda”,

“hodnotenie”: 2,

“obrazok” : “humor3.jpg”

}

]}

### Ohodnotenie vtipu

{

“id” : 25,

“hodnotenie”: 1

}