

# Calentasker

**Adatszerkezet**



Készítették:

Fesető Imre 13.I  
Kapus Kevin Kamill 13.D

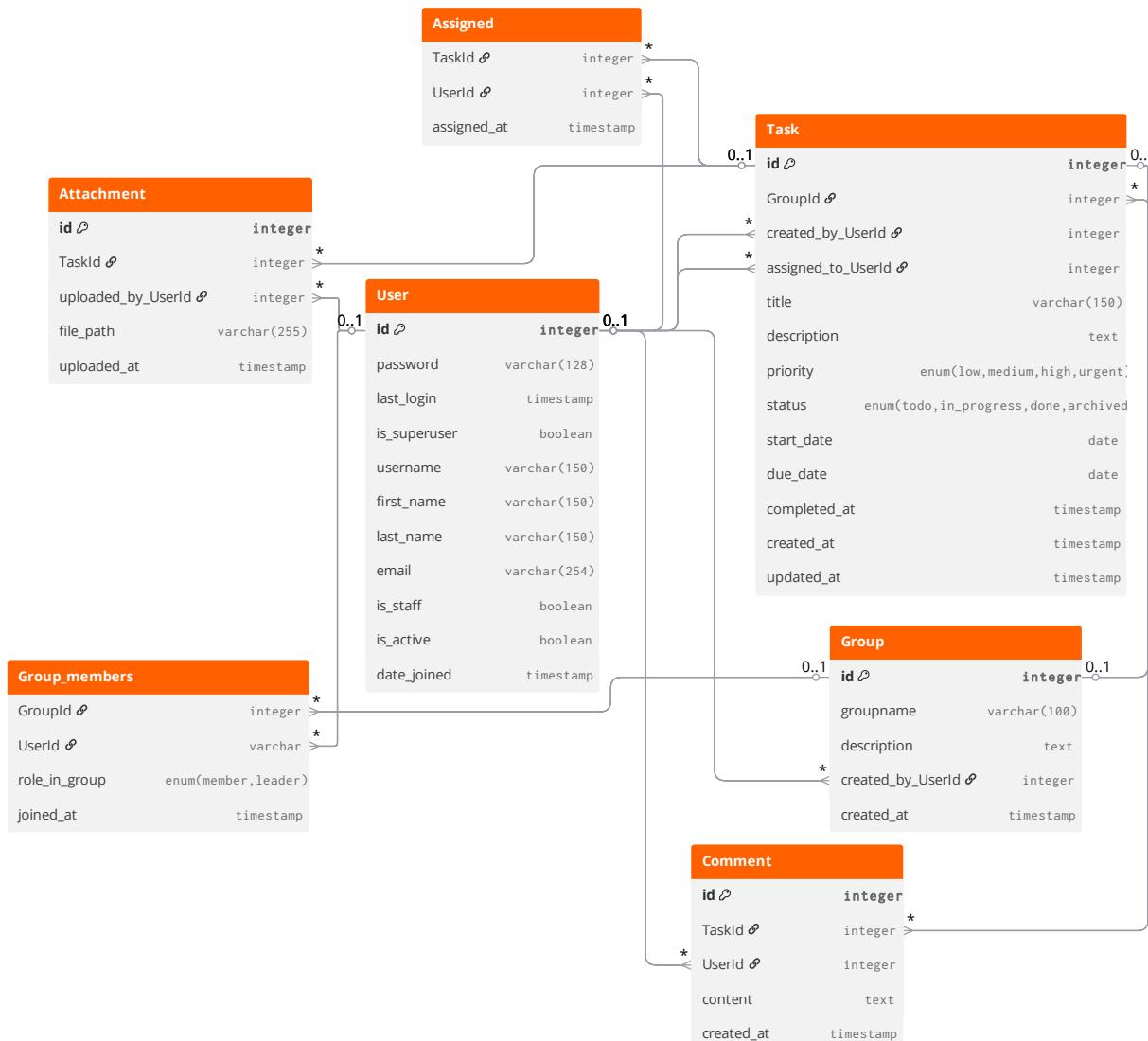


## Tartalom

1	Szerkezet.....	3
2	Táblák.....	4
2.1	Felhasználó .....	4
2.2	Csoport.....	5
2.3	Csoporttagok .....	5
2.4	Feladat.....	6
2.5	Hozzárendelt.....	7
2.6	Csatolások .....	7
2.7	Hozzászólás .....	8



# 1 Szerkezet





## 2 Táblák

### 2.1 Felhasználó

#### Tábla neve

User

#### Adatok

- id – A felhasználó azonosítója
- password – A felhasználó jelszava
- last\_login – A felhasználó utolsó bejelentkezésének ideje
- is\_superuser – A felhasználó superuser-e
- username – A felhasználó neve
- first\_name – A felhasználó keresztneve
- last\_name – A felhasználó utóneve
- email – a felhasználó email címe
- is\_staff – A felhasználó a személyzetbe tartozik-e
- is\_active – A felhasználó aktív-e
- date\_joined – A felhasználó regisztrálásának ideje

#### Kapcsolatok

- User.id – Task.assigned\_to\_UserId
- User.id – Task.created\_by\_UserId
- User.id – Group.created\_by\_UserId
- User.id – Comment.UserId
- User.id – Group\_Members.UserId



## 2.2 Csoport

### Tábla neve

Group

### Adatok

- id – A csoport azonosítója
- groupname – A csoport neve
- description – A csoport leírása (nem kötelező)
- created\_by\_UserId – A csoportot létrehozó személy azonosítója
- created\_at – A csoport létrehozásának ideje

### Kapcsolatok

- Group.created\_by\_UserId – User.id
- Group.id – Group\_members.GroupId

## 2.3 Csoporttagok

### Tábla neve

Group\_members

### Adatok

- GroupId
- UserId
- role\_in\_group
- joined\_at

### Kapcsolatok

- Group\_members.GroupId – Group.id
- Group\_members.UserId – User.id

A Group\_members tábla egy kapcsolat a User és a Group tábla között.  
Ez a tábla segítségével határozható meg ki van melyik csoportban.



## 2.4 Feladat

### Tábla neve

Task

### Adatok

- id – A feladat azonosítója
- GroupId – A csoport azonosítója, melyhez a feladat tartozik
- created\_by\_UserId – A feladatot létrehozó személy azonosítója
- assigned\_to\_UserId – A feladathoz hozzárendelt személy azonosítója
- title – A feladat címe/neve
- description – A feladat leírása
- priority – A feladat sürgőssége
- status – A feladat állapota
- start\_date – A feladat kezdetének ideje
- due\_date – A feladat határideje
- completed\_at – A feladat befejezésének ideje\*
- created\_at – A feladat létrehozásának ideje
- updated\_at – A feladat frissítésének ideje, ha címét, leírását vagy sürgősséget szerkeszteni kell

*\*A feladat befejezésének ideje akkor lesz meghatározva, amikor a feladat állapota „kész”-re lesz változtatva. Ha a feladat készenléte visszavonásra kerül bármi ok miatt, ez a mező újra üres lesz.*

### Kapcsolatok

- Task.id – Assigned.TaskId
- Task.id – Attachment.TaskId
- Task.id – Comment.TaskId
- Task.GroupId – Group.id
- Task.created\_by\_UserId – User.id
- Task.assigned\_to\_UserId – User.id



## 2.5 Hozzárendelt

### Tábla neve

Assigned

### Adatok

- TaskId – A feladat azonosítója
- UserId – A felhasználó azonosítója
- assigned\_at – A felhasználó feladathoz rendelésének ideje

### Kapcsolatok

- Assigned.TaskId – Task.id
- Assigned.UserId – User.id

Az Assigned tábla egy kapcsolat a User és a Task táblák között. Ennek segítségével könnyebben határozzuk meg a feladathoz hozzárendelt személyt.

## 2.6 Csatolások

### Tábla neve

Attachment

### Adatok

- id – A csatolás azonosítója
- TaskId – A feladat azonosítója
- uploaded\_by.UserId – A csatolt fájlt feltöltött személy azonosítója
- file\_path – A fájl helye
- uploaded\_at – A fájl feltöltésének ideje

### Kapcsolatok

- Attachment.TaskId – Task.id
- Attachment.uploaded\_by.UserId – User.id



## 2.7 Hozzászólás

### Tábla neve

Comment

### Adatok

- id – A hozzászólas azonosítója
- TaskId – A feladat azonosítója
- UserId – A hozzászóló felhasználó azonosítója
- content – A hozzászólás tartalma
- created\_at – A hozzászólás létrehozási ideje

### Kapcsolatok

- Comment.TaskId – Task.id
- Comment.UserId – User.id

*Ha egy hozzászólás törlésre kerül annak a hozzászólásnak a sora törlődik.*