

Calentasker

Adatszerkezet



Készítették:

Fesető Imre 13.I

Kapus Kevin Kamill 13.D

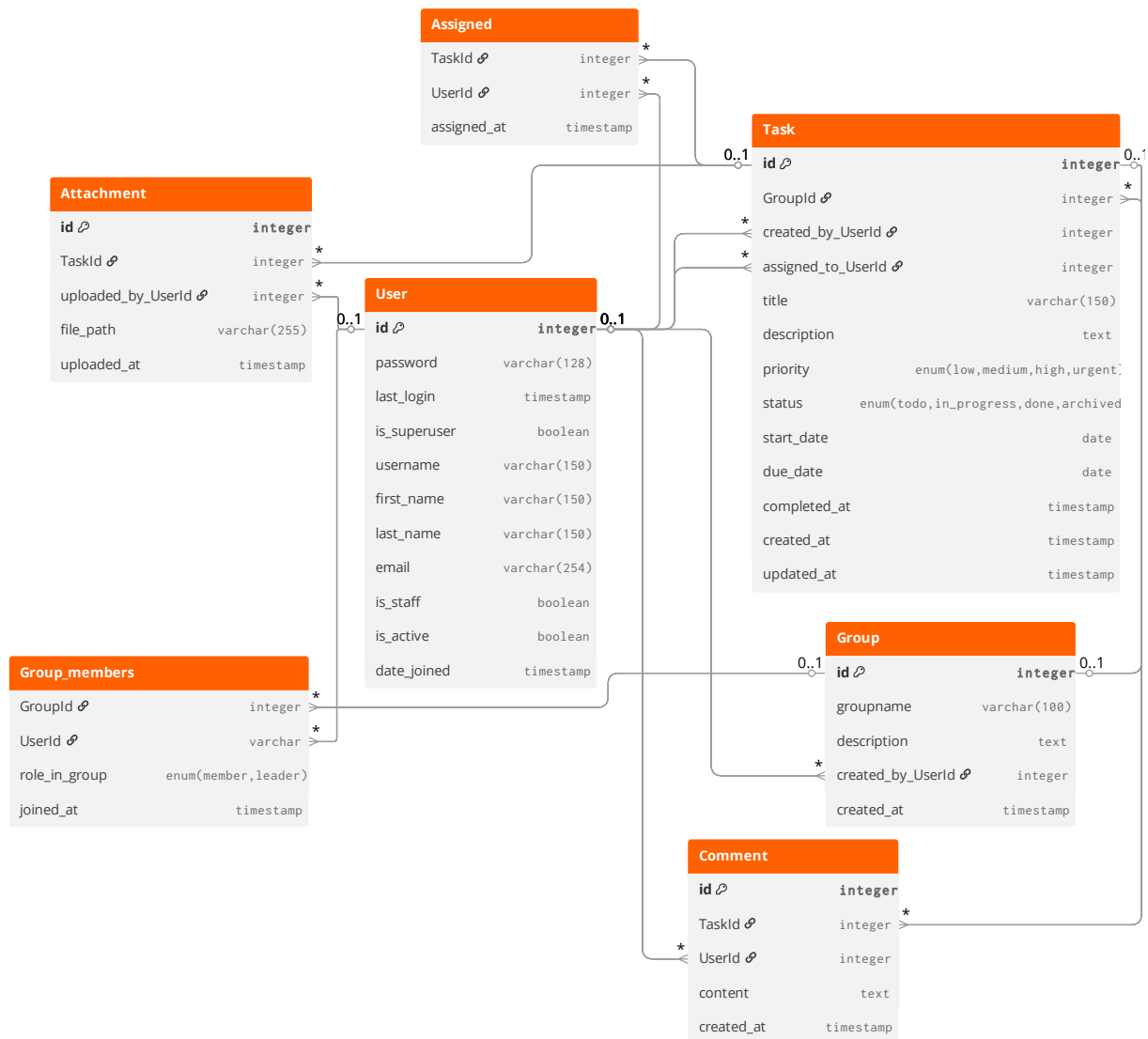


Tartalom

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 keresztnéve
- last_name – A felhasználó utónéve
- 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 sürgősségét 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 hozzászólás 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.