

Calentasker

Adatbázis



Készítették:

Fesető Imre 13.I
Kapus Kevin Kamill 13.D



Tartalom

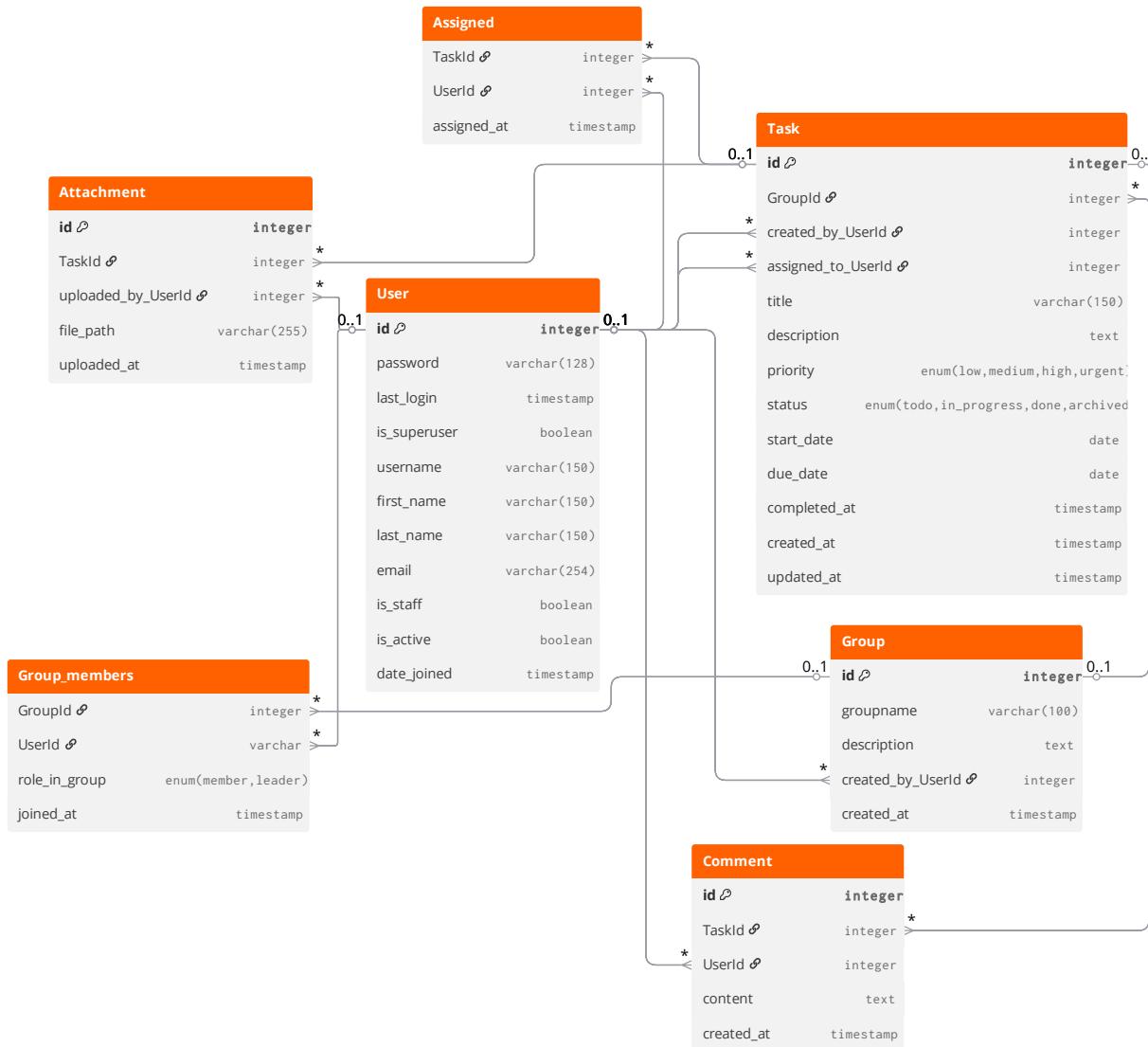
1 Adatbázis.....	3
1.1 Táblák.....	4
1.1.1 Felhasználó.....	4
1.1.2 Csoport.....	5
1.1.3 Csoporttagok.....	5
1.1.4 Feladat	6
1.1.5 Hozzárendelt	7
1.1.6 Csatolások	7
1.1.7 Hozzászólás	8



1 Adatbázis

Ez az adatbázis tárolja el a feladatok, felhasználók, csoportok, megjegyzések adatait, illetve ezek adatok segítségével segíti betölteni, letölteni a feladatokat.

1.1 Szerkezet





1.2 Táblák

1.2.1 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



1.2.2 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

1.2.3 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.



1.2.4 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



1.2.5 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.

1.2.6 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



1.2.7 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.