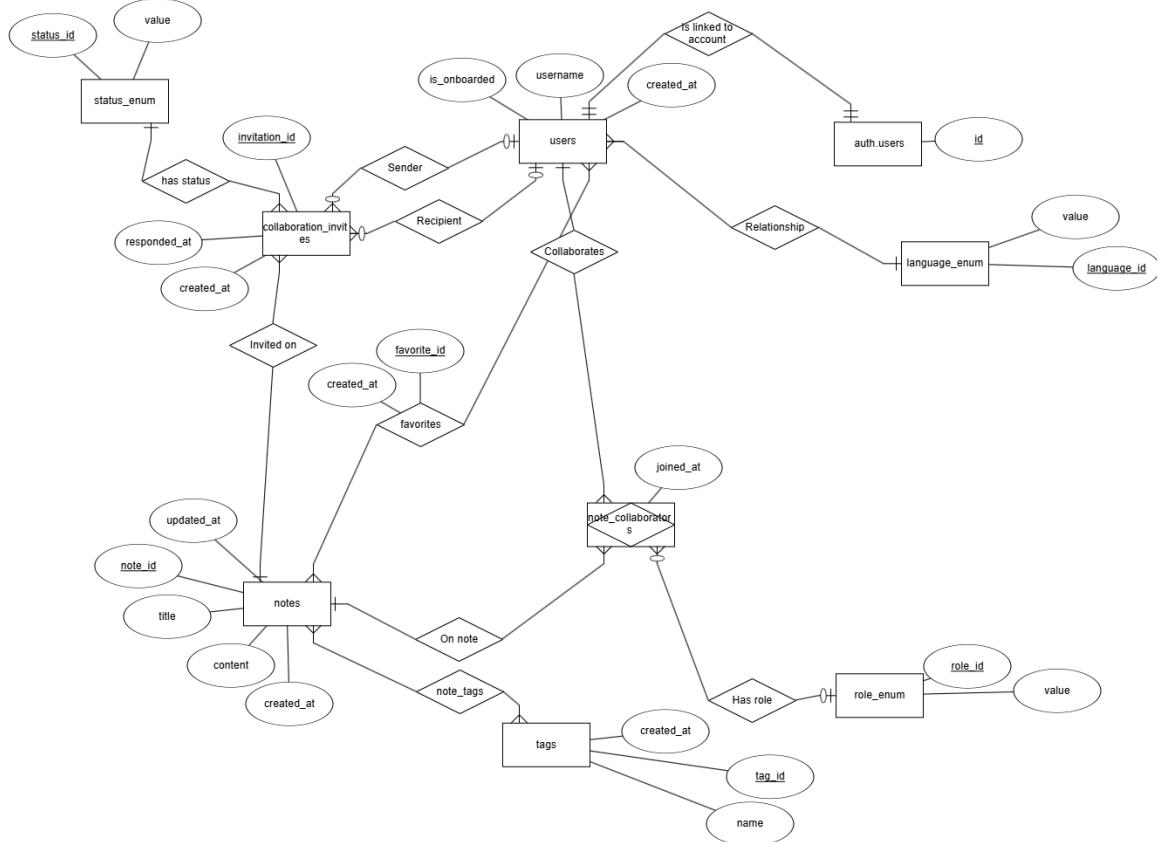


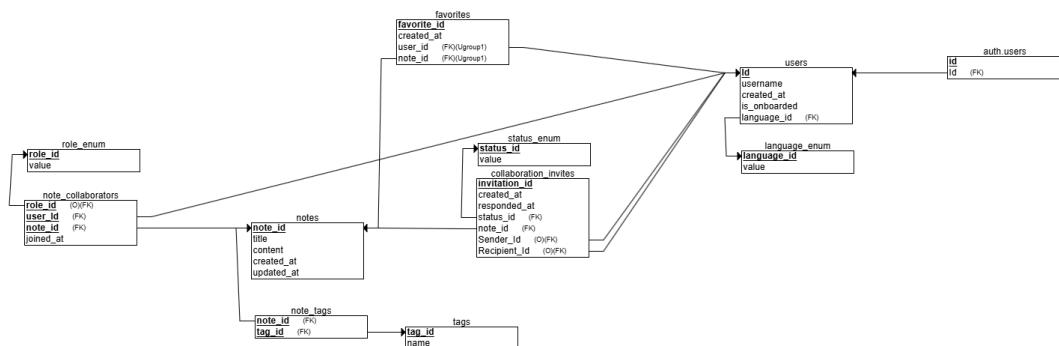
1. lyhyen selostuksen kehitysprojektin kohteesta (projektiin visio), jotta asiakirjan lukija saa käsityksen siitä, mitä projektinne käsittelee.

Vision Statement: Our vision is to help technology students take clear notes and capture their thoughts using note-taking tool that supports code snippets, images, diagrams and annotations for more efficient studying.

2. ER-kaavion kuvana



3. kuvan relaatiotietokantakaaviosta, joka on generoitu ER-kaaviosta



4. sanallisen kuvauksen jokaisesta ER-kaavion yksilötyypistä ja yhteystyyppistä
5. mallidataan jokaisen tietokantataulun osalta.

User

id	username	language	is_onboarded	created_at
U1	Matti	L1	True	2025-09-14
U2	Teppo	L2	True	2025-11-10

User taulukko sisältää id, username, language, is_onboarded ja created_at attribuutit

- id(pk): tulee Supabase scheman "auth"-tietokannan "users" taulusta
- Käyttäjänimi
- language enum, enumeraatio joka määrittää käyttäjän kielen mitä käytettääni apikaatiossa
- created_at on timestamp käyttäjän luonti hetkestä
-

Notes

note_id	title	content	created_at	updated_at
N1	Notely test	test	2025-09-14	2025-09-14
N2	Ostoslista	test2	2025-11-10	2025-11-10

Notes taulukko sisältää yhden muistiinpanon tiedot

- id (pk)
- title - Otsikko
- content - Sisältö
- timestamp milloin luoto
- timestamp milloin muokattu

Note_collaborators

role_id	note_id	user_id	joined_at
R1	N1	U1	2025-09-14
R1	N2	U2	2025-09-14
R2	N1	U2	2025-11-10
R2	N2	U1	2025-11-10

Note_collaborators taulu sisältää ketkä kaikki jotka ovat mukana tietyn muistiinpanossa

- role_id(pk)
- note_id(fk)
- user_id(fk)

- joined_at timestamp milloin käyttäjä on lisätty muistiinpanoon

Collaboration_invites

invitation_id	note_id	sender_id	recipient_id	status_id	responded_at	created_at
I1	N1	U2	U1	S1	2025-09-14	2025-09-14
I2	N2	U1	U2	S1	2025-09-14	2025-09-14

Collaboration_invites pitää sisällään käyttäjien kutsut jotka voidaan joko hyväksyä tai hylätä.

- invitation_id(pk): kutsun id
- note_id(fk): muistiinpano johon käyttäjä on kutsuttu
- recipient_id(fk): käyttäjä joka on kutsuttu
- sender_id(fk): käyttäjä joka kutsuu
- status_id(fk): Kutsun status
- responded_at (timestamp): Milloin vastaus on saatu
- created_at: (timestamp): Milloin kutsu on luotu

Role_enum

role_id	value
R1	Owner
R2	Editor
R3	Viewer

Role_enum on enumeraatio tyyppi joka määrittää käyttöoikeudet käyttäjälle muistiinpanossa.

- role_id(pk)
- value on käyttäjätaso
-

Language_enum

language_id	value
L1	EN
L2	FI
L3	VN

Language_enum on enumeraatio tyyppi joka määrittää käyttäjän kielen kun käyttää aplikaatiota

- **language_id(pk)**
- **value on kieli koodi**

Status_enum

status_id	value
S1	Accepted
S2	Declined
S3	Waiting

Status_enum on enumeraatio tyyppi jonka tarkoitus on kertoa mikä on kollaboraation käyttäjän lisäys processi tila

- **status_id(pk)**
- **value on nykyinen tila**

Favorites

favorite_id	user_id	note_id	created_at
F1	U1	N1	2025-09-14
F2	U2	N2	2025-11-10

Favorites on taulu missä tarkistetaan onko tietty käyttäjä “Favoritennut” jonkin tietyn muistiinpanon

- **favorite_id(pk)**
- **user_id(fk)**
- **note_id(fk)**
- **created_at timestamp milloin käyttäjä on lisätty muistiinpanoon**

Tags

tag_id	name
T1	Math
T2	Physics
T3	Coding

Tags taulu määrittää tebyn notes categorian

- **ta_id(pk)**
- **name on kategorian nimi**

Note_tags

note_id	tag_id
N1	T1

N1	T2
N2	T3

Note_tags on yhdistelmä taulukko joka sisältää muistiinpanon tiedon mihin kategoriaan se kuuluu

- note_id(pk, fk)
- tag_id(fk)