

ESEMÉNYTÉR

Adatszerkezet dokumentáció

EseményTér

Ahol minden program helyet kap



Készítette: Nagy Levéd Sámuel 13. I
Tóth Tamás 13. I

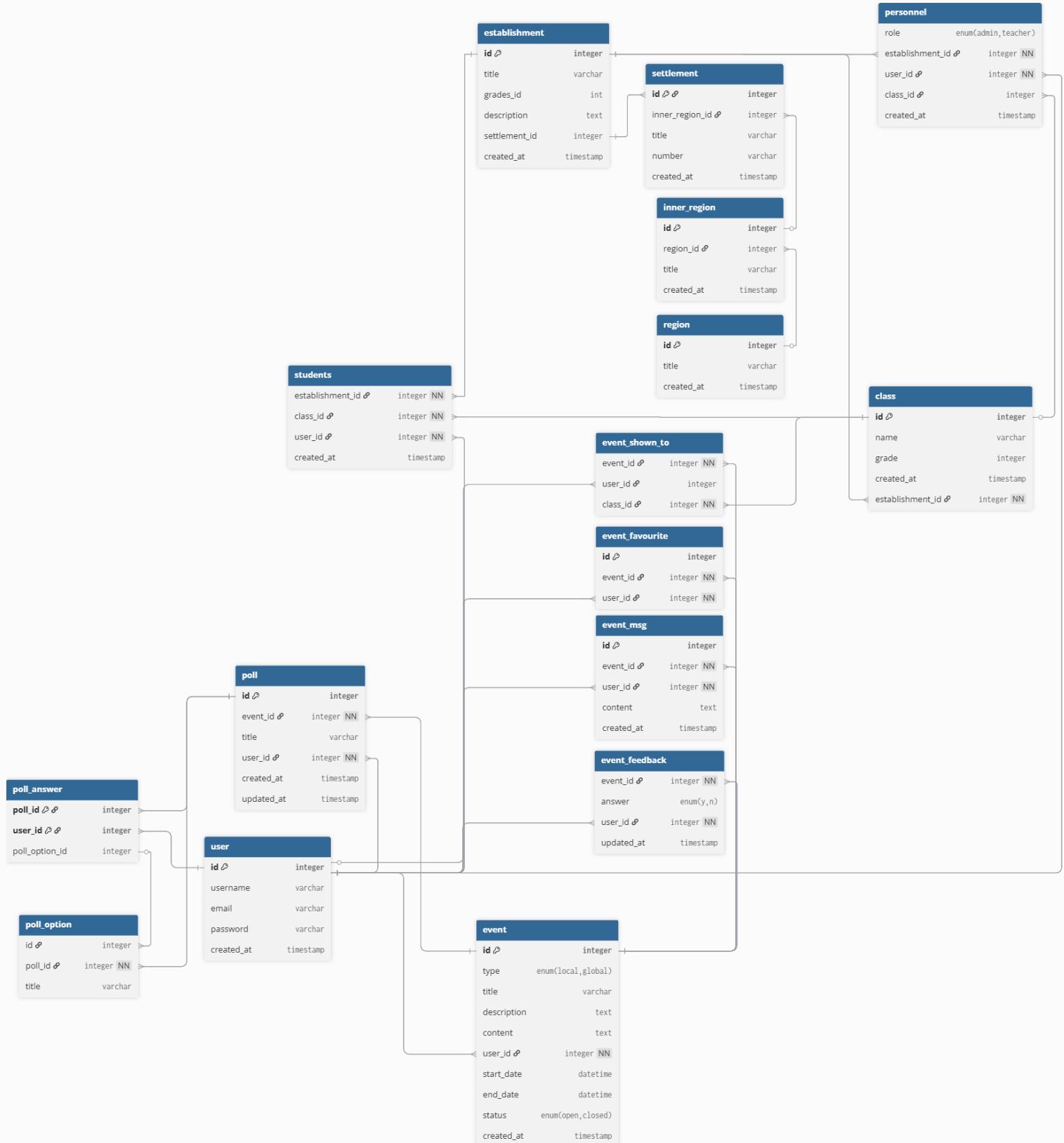


Tartalomjegyzék

1	Adatbázis táblái és mezői.....	3
1.1.	user (Felhasználók)	4
1.2.	establishment (Iskolák).....	4
1.3.	class (Osztályok).....	4
1.4.	personnel (Személyzet).....	5
1.5.	students (Diákok).....	5
1.6.	event (Események).....	5
1.7.	event_shown_to (Esemény megjelenítés)	6
1.8.	event_msg (Esemény üzenetek)	6
1.9.	event_feedback (Esemény visszajelzések)	6
1.10.	event_favourite (Kedvencek).....	6
1.11.	poll (Szavazások)	7
1.12.	poll_option (Szavazási lehetőségek).....	7
1.13.	poll_answer (Szavazatok)	7
1.14.	region (Megyék)	7
1.15.	inner_region (Járások)	8
1.16.	settlement (Települések).....	8



1 Adatbázis táblái és mezői





1.1. user (Felhasználók)

A rendszer összes regisztrált felhasználóját tartalmazza.

Fő mezők:

- **username, email, password**
- **created_at:** létrehozás dátuma

user	
id ↫	integer
username	varchar
email	varchar
password	varchar
created_at	timestamp

1.2. establishment (Iskolák)

Az iskolák adatait tárolja.

Fő mezők:

- **title:** iskola neve
- **grades_id:** adott évfolyam hivatkozása
- **description:** leírás
- **settlement_id:** adott település hivatkozása
- **created_at:** létrehozás dátuma

establishment	
id ↫	integer
title	varchar
grades_id	int
description	text
settlement_id	integer
created_at	timestamp

1.3. class (Osztályok)

Egy iskola osztályait tárolja.

Fő mezők:

- **name:** osztály megnevezése (pl. 8.A)
- **grade:** évfolyam
- **establishment_id:** hivatkozás az adott iskolára
- **created_at:** létrehozás dátuma

class	
id ↫	integer
name	varchar
grade	integer
created_at	timestamp
establishment_id	integer NN



1.4. personnel (Személyzet)

Tanári dolgozók adatai.

Fő mezők:

- **role:** beosztás (admin / teacher)
- **establishment_id:** adott iskola hivatkozása
- **user_id:** felhasználó azonosító
- **class_id:** adott osztályhoz rendelt tanár
- **created_at:** létrehozás dátuma

personnel	
role	enum(admin,teacher)
establishment_id	integer NN
user_id	integer NN
class_id	integer
created_at	timestamp

1.5. students (Diákok)

Diákok adatai, kapcsolatban az iskolával és az osztállyal.

Fő mezők:

- **establishment_id:** iskola
- **class_id:** osztály
- **user_id:** felhasználó azonosító
- **created_at:** létrehozás dátuma

students	
establishment_id	integer NN
class_id	integer NN
user_id	integer NN
created_at	timestamp

1.6. event (Események)

A rendszer eseményeit (pl. programok) tárolja.

Fő mezők:

- **type:** esemény típusa (local / global)
- **title, description, content:** részletek
- **user_id:** létrehozó
- **start_date, end_date:** időpontok
- **status:** állapot (open / closed)
- **created_at:** létrehozás dátuma

event	
id ↗	integer
type	enum(local,global)
title	varchar
description	text
content ↗	text
user_id	integer NN
start_date	datetime
end_date	datetime
status	enum(open,closed)
created_at	timestamp



1.7. event_shown_to (Esemény megjelenítés)

Megadja, hogy egy esemény mely osztályoknak és felhasználóknak látható.

Fő mezők:

- **event_id:** esemény hivatkozás
- **class_id:** osztály
- **user_id:** egyéni megjelenítés

event_shown_to		
event_id	integer	NN
user_id	integer	
class_id	integer	NN

1.8. event_msg (Esemény üzenetek)

Eseményekhez kapcsolódó üzenetek, hozzászólások.

Fő mezők:

- **event_id:** esemény hivatkozása
- **user_id:** üzenet írója
- **content:** üzenet tartalma
- **created_at:** létrehozás dátuma

event_msg		
id ↗	integer	
event_id	integer	NN
user_id	integer	NN
content ↗	text	
created_at	timestamp	

1.9. event_feedback (Esemény visszajelzések)

A felhasználók válaszait tárolja („igen / nem” – részt vesz-e).

Fő mezők:

- **event_id, user_id:** esemény és válaszadó
- **answer:** válasz (igen / nem)
- **updated_at:** frissítés dátuma

event_feedback		
event_id	integer	NN
answer	enum(y, n)	
user_id	integer	NN
updated_at	timestamp	

1.10. event_favourite (Kedvencek)

Az eseményt kedvencnek jelölő felhasználók adatai.

Fő mezők:

- **event_id:** esemény hivatkozása
- **user_id:** felhasználó

event_favourite		
id ↗	integer	
event_id	integer	NN
user_id	integer	NN



1.11. poll (Szavazások)

Eseményhez kapcsolt szavazásokat tárolja.

Fő mezők:

- **event_id:** esemény azonosítója
- **title:** szavazás címe
- **user_id:** létrehozó
- **created_at, updated_at**

poll	
id ↗	integer
event_id	integer NN
title	varchar
user_id	integer NN
created_at	timestamp
updated_at	timestamp

1.12. poll_option (Szavazási lehetőségek)

Egy szavazáshoz tartozó válaszlehetőségek.

Fő mezők:

- **poll_id:** hivatkozás a szavazásra
- **title:** a szavazás adott válaszlehetőségei

poll_option	
id	integer
poll_id	integer NN
title	varchar

1.13. poll_answer (Szavazatok)

A felhasználók válaszait tárolja egy adott szavazásban.

Fő mezők:

- **poll_id, user_id:** összetett kulcs (1 szavazat / felhasználó)
- **poll_option_id:** kiválasztott lehetőség

poll_answer ↗	
poll_id ↗	integer
user_id ↗	integer
poll_option_id	integer

1.14. region (Megyék)

Magyarország megyéit tárolja

Fő mezők:

- **id:** régió azonosító
- **title:** régió neve
- **created_at:** létrehozás dátuma

region	
id ↗	integer
title	varchar
created_at	timestamp



1.15. inner_region (Járások)

A megyék alá tartozó járásokat tárolja.

Fő mezők:

- **region_id:** hivatkozás a régióra
- **title:** kistérség neve
- **created_at:** létrehozás dátuma

inner_region	
id ↗	integer
region_id	integer
title	varchar
created_at	timestamp

1.16. settlement (Települések)

Az egyes településeket tartalmazza, amelyek iskolákhoz kapcsolhatók.

Fő mezők:

- **inner_region_id:** kistérség hivatkozás
- **title:** település neve
- **number:** irányítószám
- **created_at:** létrehozás dátuma

settlement	
id ↗	integer
inner_region_id	integer
title	varchar
number	varchar
created_at	timestamp