

# Lekérdezések

## C – CREATE

- C1: Új felhasználó létrehozása.
- C2: Új történet rögzítése.
- C3: Új település felvétele.
- C4: Történet összekapcsolása egy településsel.
- C5: Új hozzászólás hozzáadása egy történethez.

### C1:

```
INSERT INTO fiokok (felhasznalonev, email, jelszo) VALUES ('user1',  
'teszt@pelda.com', 'jelszo123');
```

### C2:

```
INSERT INTO tortenetek(cim, tortenet, tortenet_datum, kep_url, fok_id) VALUES ('Első  
történet', 'Ez egy történet...', '2025-01-01', NULL, 1);
```

### C3:

```
INSERT INTO telepulesek(telepules_latitude, longitude, megye) VALUES  
('Cegléd', 47.1716447, 19.79775160, 'Pest');
```

### C4:

```
INSERT INTO tortenet_telepules(tortenet_id, telepules_id) VALUES (1,  
1);
```

### C5:

```
INSERT INTO hozzaszolasok(hozzaszolas, tortenet_id, fok_id)  
VALUES ('Nagyon jó történet!', 1, 1);
```

## R – READ

- R1: Történet címe + készítő felhasználó neve.
- R2: Történetek listája településekkel.
- R3: Hozzászólás és a hozzászóló felhasználó neve.
- R4: Történetek készítővel és településsel együtt.
- R5: Történetek készítővel, településsel, hozzászólókkal és hozzászólással.
- R6: Adott felhasználóhoz tartozó történetek.
- R7: Adott megyéhez tartozó történetek (település alapján).
- R8: Az első 10 legtöbb like-al rendelkező történetek.
- R9: Adott napon létrehozott történetek.
- R10: „jó” szót tartalmazó hozzászólások.

R1:

```
SELECT tortenetek.cim, fiokok.felhasznalonev  
FROM tortenetek  
JOIN fiokok ON tortenetek.fiok_id = fiokok.id;
```

R2:

```
SELECT cim, tortenet, GROUP_CONCAT(DISTINCT telepules ORDER BY telepules  
SEPARATOR "\n") AS "telepulesek", GROUP_CONCAT(DISTINCT megye ORDER BY megye  
SEPARATOR "\n") AS "megyek", keletkezes_datum, tortenet_datum, kep_url, likes  
FROM tortenetek JOIN tortenet_telepules ON tortenet_telepules.tortenet_id =  
tortenetek.id JOIN telepulesek ON telepulesek.id = tortenet_telepules.telepules_id  
GROUP BY tortenetek.id;
```

R3:

```
SELECT hozzaszolas, felhasznalonev AS hozzaszolo  
FROM hozzaszolasok JOIN fiokok  
ON fiokok.id =  
hozzaszolasok.fiok_id;
```

R4:

```
SELECT felhasznalonev AS keszito, cim, tortenet, GROUP_CONCAT(DISTINCT telepules  
ORDER BY telepules SEPARATOR "\n") AS "telepulesek", GROUP_CONCAT(DISTINCT  
megye ORDER BY megye SEPARATOR "\n") AS "megyek", keletkezes_datum,  
tortenet_datum, kep_url, likes FROM tortenetek JOIN fiokok ON fiokok.id =  
tortenetek.fiok_id JOIN tortenet_telepules ON tortenetek.id =  
tortenet_telepules.tortenet_id JOIN telepulesek ON tortenet_telepules.telepules_id =  
telepulesek.id GROUP BY tortenetek.id;
```

R5:

```
SELECT fiokok.felhasznalonev AS  
"keszito", tortenetek.cim, tortenetek.tortenet, tortenetek.keletkezes_datum, tortenetek.t  
ortenet_datum,  
GROUP_CONCAT(DISTINCT telepulesek.telepules ORDER BY telepulesek.telepules  
SEPARATOR "\n") AS "telepulesek",  
GROUP_CONCAT(DISTINCT telepulesek.megye ORDER BY telepulesek.megye  
SEPARATOR "\n") AS "megyek", tortenetek.kep_url, tortenetek.likes,  
GROUP_CONCAT(DISTINCT  
CONCAT(fiok_hozzaszolas.felhasznalonev, ":" , hozzaszolasok.hozzaszolas) ORDER BY  
hozzaszolasok.datum SEPARATOR "\n")  
AS "hozzaszolasok" FROM fiokok JOIN tortenetek ON fiokok.id=tortenetek.fiok_id JOIN  
tortenet_telepules ON tortenetek.id=tortenet_telepules.tortenet_id  
JOIN telepulesek ON tortenet_telepules.telepules_id=telepulesek.id LEFT JOIN  
hozzaszolasok ON tortenetek.id=hozzaszolasok.tortenet_id  
LEFT JOIN fiokok AS fiok_hozzaszolas ON hozzaszolasok.fiok_id=fiok_hozzaszolas.id  
GROUP BY fiokok.id;
```

R6:

```
SELECT * FROM tortenetek WHERE  
fiok_id = 1;
```

R7:

```
SELECT tortenetek.* FROM tortenetek,tortenet_telepules,telepulesek WHERE megye = 'Pest' AND tortenetek.id=tortenet_telepules.tortenet_id AND telepulesek.id=tortenet_telepules.telepules_id;
```

R8:

```
SELECT * FROM tortenetek ORDER BY likes DESC LIMIT 10;
```

R9:

```
SELECT * FROM tortenetek WHERE DATE(keletkezes_datum) = '2025-11-23';
```

R10:

```
SELECT * FROM hozzaszolasok WHERE hozzaszolas LIKE '%jó%';
```

## U – UPDATE

U1: Felhasználó jelszavának módosítása.

U2: Történet címének átírása.

U3: Egy történet like számának növelése.

U4: Történet összekötésének módosítása másik településre.

U5: Hozászolás szövegének szerkesztése.

U1:

```
UPDATE fiokok  
SET jelszo = 'ujjelszo123' WHERE id  
= 1;
```

U2:

```
UPDATE tortenetek  
SET cim = 'Új cím' WHERE  
id = 1;
```

U3:

```
UPDATE tortenetek  
SET likes = likes + 1 WHERE  
id = 1;
```

U4:

```
UPDATE tortenet_telepules  
SET telepules_id = 2 WHERE  
tortenet_id = 1 AND  
telepules_id = 1;
```

U5:

```
UPDATE hozzaszolasok  
SET hozzaszolas = 'Módosított szöveg' WHERE id = 1;
```

## D – DELETE

- D1: Egy konkrét hozzászólás törlése.
- D2: Egy történet településkapcsolatainak törlése.
- D3: A történet törlése (kapcsolatok után).
- D4: Egy település törlése.
- D5: Egy felhasználó törlése.

D1:

```
DELETE FROM hozzaszolasok WHERE id  
= 1;
```

D2:

```
DELETE FROM tortenet_telepules WHERE  
tortenet_id = 1;
```

D3:

```
DELETE FROM tortenetek WHERE  
id = 1;
```

D4:

```
DELETE FROM telepulesek WHERE id  
= 1;
```

D5:

```
DELETE FROM fiokok  
WHERE id = 1;
```