

# CREATE(5)

Létrehoz egy új felhasználót:

```
INSERT INTO users (name, pass_hash, email, location)
VALUES ('marci', 'hash123', 'marci@example.com', 'Budapest');
```

Új kategóriát rögzít:

```
INSERT INTO categories (name) VALUES ('Electronics');
```

Hozzáad egy hirdetést egy userhez:

```
INSERT INTO listings (user_id, title, description, price, category_id,
condition) VALUES (1, 'test gitár', 'Használt, jó állapotban', 120000, 1, 'Good');
```

Létrehoz egy kosarat egy felhasználónak:

```
INSERT INTO carts (user_id)
VALUES (1);
```

Betesz egy terméket egy kosárba:

```
INSERT INTO cart_items (cart_id, listing_id)
VALUES (1, 3);
```

# READ(10)

Kiírja a felhasználók nevét és értékelését:

SELECT name, rating FROM users;

	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Copy"/>	<input type="button" value="Delete"/>	name	rating
				admin	NULL

Mutatja az összes aktív hirdetést:

SELECT \* FROM listings WHERE status = 'active';

	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Copy"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<a href="#">id</a>	<a href="#">user_id</a>	<a href="#">title</a>	<a href="#">description</a>	<a href="#">price</a>	<a href="#">status</a>	<a href="#">created_at</a>	<a href="#">category_id</a>	<a href="#">condition</a>	<a href="#">brand</a>	<a href="#">model</a>	<a href="#">ai_rating</a>	<a href="#">ai_reviewed</a>	<a href="#">ai_feedback</a>
				1	1	Stratocaster	black ssh strat.	35000.00	active	2025-11-02 15:52:52	1	Very Good	Harley Benton	ST-20HSS	NULL	0	NULL
				2	1	Yamaha Keyboard	yamaha	60000.00	active	2025-11-02 15:54:00	3	Very Good	Yamaha		NULL	0	NULL
				3	1	Fender Guitar	acoustic guitar	40000.00	active	2025-11-02 15:54:25	1	Very Good	Fender		NULL	0	NULL
				4	1	Capo		25000.00	active	2025-11-04 15:21:26	NULL	Very Good			NULL	0	NULL
				5	1	HB-20R Amplifier	Elektromos gitár erősítő	400000.00	active	2025-11-04 15:23:22	5	Very Good	Harley Benton	HB-20R	NULL	0	NULL
				6	1	Ernie Ball Super Slinky 2223	Ernie Ball Super Slinky 2223 gitár húrok	40000.00	active	2025-11-04 15:24:48	NULL	New	Ernie Ball	Super Slinky 2223	NULL	0	NULL
				7	1	Behringer Mixer	Behringer keverőpult, stúdió minőség, 12 csatornás...	55000.00	active	2025-11-21 12:00:00	5	Very Good	Behringer	Xenyx 1202FX	NULL	0	NULL
				8	1	Boss Pedal	Boss gitár pedál, jól működik, gyári állapot.	25000.00	active	2025-11-21 12:10:00	6	Very Good	Boss	Unknown	NULL	0	NULL
				9	1	Capo	Gitar capo, állítható, karcmentes.	2500.00	active	2025-11-21 12:15:00	1	Very Good			NULL	0	NULL
				10	1	Casio Sustain Pedal	Casio sustain pedál, digitális zongorához.	40000.00	active	2025-11-21 12:20:00	3	Very Good	Casio	SP-20	NULL	0	NULL
				11	1	Drum Throne	Dobos ülőke, állítható magasság, stabil.	120000.00	active	2025-11-21 12:25:00	2	Very Good	Unknown		NULL	0	NULL
				12	1	Audio Interface	USB audio interface, 2 input/2 output, stúdió minős...	35000.00	active	2025-11-21 12:30:00	5	Very Good	Focusrite	Scarlett 2i2	NULL	0	NULL
				13	1	Jazz Bass	Jazz Bass, nagyon szép hang, minimális karc.	65000.00	active	2025-11-21 12:35:00	4	Very Good	Fender	Jazz Bass	NULL	0	NULL
				14	1	MG10G Amplifier	Marshall MG10G gitárerősítő 10W, kompakt.	20000.00	active	2025-11-21 12:40:00	5	Very Good	Marshall	MG10G	NULL	0	NULL
				15	1	Paiste Cymbals	Paiste cintányerek, kiváló állapot, stúdió minőség...	45000.00	active	2025-11-21 12:45:00	2	Very Good	Paiste		NULL	0	NULL
				16	1	Shure Microphone	Shure SM58 mikrofon, elő fellépéshez és stúdióhöz.	30000.00	active	2025-11-21 12:50:00	5	Very Good	Shure	SM58	NULL	0	NULL

Kilistázza a legolcsobb termékeket:

SELECT \* FROM listings ORDER BY price ASC;

	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Copy"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<a href="#">id</a>	<a href="#">user_id</a>	<a href="#">title</a>	<a href="#">description</a>	<a href="#">price</a>	<a href="#">status</a>	<a href="#">created_at</a>	<a href="#">category_id</a>	<a href="#">condition</a>	<a href="#">brand</a>	<a href="#">model</a>	<a href="#">ai_rating</a>	<a href="#">ai_reviewed</a>	<a href="#">ai_feedback</a>
				4	1	Capo		2500.00	active	2025-11-04 15:21:26	NULL	Very Good			NULL	0	NULL
				9	1	Capo	Gitár capo, állítható, karcmentes.	2500.00	active	2025-11-21 12:15:00	1	Very Good			NULL	0	NULL
				6	1	Ernie Ball Super Slinky 2223	Ernie Ball Super Slinky 2223 gitár húrok	4000.00	active	2025-11-04 15:24:48	NULL	New	Ernie Ball	Super Slinky 2223	NULL	0	NULL
				10	1	Casio Sustain Pedal	Casio sustain pedál, digitális zongorához.	4000.00	active	2025-11-21 12:20:00	3	Very Good	Casio	SP-20	NULL	0	NULL
				11	1	Drum Throne	Dobos ülőke, állítható magasság, stabil.	12000.00	active	2025-11-21 12:25:00	2	Very Good	Unknown		NULL	0	NULL
				14	1	MG10G Amplifier	Marshall MG10G gitárerősítő 10W, kompakt.	22000.00	active	2025-11-21 12:40:00	5	Very Good	Marshall	MG10G	NULL	0	NULL
				8	1	Boss Pedal	Boss gitár pedál, jól működik, gyári állapot.	25000.00	active	2025-11-21 12:10:00	6	Very Good	Boss	Unknown	NULL	0	NULL
				16	1	Shure Microphone	Shure SM58 mikrofon, elő fellépéshez és stúdióhöz.	30000.00	active	2025-11-21 12:50:00	5	Very Good	Shure	SM58	NULL	0	NULL
				1	1	Stratocaster	black ssh strat.	35000.00	active	2025-11-02 15:52:52	1	Very Good	Harley Benton	ST-20HSS	NULL	0	NULL
				12	1	Audio Interface	USB audio interface, 2 input/2 output, stúdió minős...	35000.00	active	2025-11-21 12:30:00	5	Very Good	Focusrite	Scarlett 2i2	NULL	0	NULL
				3	1	Fender Guitar	acoustic guitar	40000.00	active	2025-11-02 15:54:25	1	Very Good	Fender		NULL	0	NULL
				5	1	HB-20R Amplifier	Elektromos gitár erősítő	40000.00	active	2025-11-04 15:23:22	5	Very Good	Harley Benton	HB-20R	NULL	0	NULL
				15	1	Paiste Cymbals	Paiste cintányerek, kiváló állapot, stúdió minőség...	45000.00	active	2025-11-21 12:45:00	2	Very Good	Paiste		NULL	0	NULL
				7	1	Behringer Mixer	Behringer keverőpult, stúdió minőség, 12 csatornás...	55000.00	active	2025-11-21 12:00:00	5	Very Good	Behringer	Xenyx 1202FX	NULL	0	NULL
				2	1	Yamaha Keyboard	yamaha	60000.00	active	2025-11-02 15:54:00	3	Very Good	Yamaha		NULL	0	NULL
				13	1	Jazz Bass	Jazz Bass, nagyon szép hang, minimális karc.	65000.00	active	2025-11-21 12:35:00	4	Very Good	Fender	Jazz Bass	NULL	0	NULL

Legjobban értékelt userek listája:

SELECT name, rating FROM users ORDER BY rating DESC;

	name	rating
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	admin	5.0

Olyan userek, akik megadták a telefonszámukat:

SELECT name, phone FROM users WHERE phone IS NOT NULL;

	name	phone
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	admin	12 34 567 8910

Felhasználók száma városonként:

SELECT location, COUNT(\*) FROM users GROUP BY location;

location	COUNT(*)
Fehérgyarmat	1

Összes kategória abc sorrendben:

SELECT name FROM categories ORDER BY name;

	name
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	Amps
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	Basses
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	Drums
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	Guitars
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	Keyboards
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	Pedals

Hirdetések, ahol az AI ellenőrzés kész:

SELECT title FROM listings WHERE ai\_reviewed = 1;

	title
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	Stratocaster
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	Ernie Ball Super Slinky 2223

## A top 5 legdrágább hirdetés:

```
SELECT FROM listings ORDER BY price DESC LIMIT 5;
```

	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Copy</a>	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">id</a>	<a href="#">user_id</a>	<a href="#">title</a>	<a href="#">description</a>	<a href="#">price</a>	<a href="#">1</a>	<a href="#">status</a>	<a href="#">created_at</a>	<a href="#">category_id</a>	<a href="#">condition</a>	<a href="#">brand</a>	<a href="#">model</a>	<a href="#">ai_rating</a>	<a href="#">ai_reviewed</a>	<a href="#">ai_feedback</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Copy</a>	<a href="#">Delete</a>	13	1	Jazz Bass	Jazz Bass, nagyon szép hang, minimális karc.	65000.00	active	2025-11-21 12:35:00		4	Very Good	Fender	Jazz Bass	NULL	0	NULL
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Copy</a>	<a href="#">Delete</a>	2	1	Yamaha Keyboard	yamaha	60000.00	active	2025-11-02 15:54:00		3	Very Good	Yamaha		NULL	0	NULL
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Copy</a>	<a href="#">Delete</a>	7	1	Behringer Mixer	Behringer keverőpult, stúdió minőség, 12 csatornás...	55000.00	active	2025-11-21 12:00:00		5	Very Good	Behringer	Xenyx 1202FX	NULL	0	NULL
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Copy</a>	<a href="#">Delete</a>	15	1	Paiste Cymbals	Paiste cintányérök, kiváló állapot, stúdió minőség...	45000.00	active	2025-11-21 12:45:00		2	Very Good	Paiste		NULL	0	NULL
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Copy</a>	<a href="#">Delete</a>	3	1	Fender Guitar	acoustic guitar	40000.00	active	2025-11-02 15:54:25		1	Very Good	Fender		NULL	0	NULL

Felhasználók, akiknek nincs adat megadva (vagyis hibás):

```
SELECT * FROM users WHERE pass_hash = "";
```

# READ with JOIN(5)

Hirdetések a saját kategórianevükkel:

```
SELECT listings.title, categories.name FROM listings
JOIN categories ON listings.category_id = categories.id;
```

title	name
HB-20R Amplifier	Amps
Behringer Mixer	Amps
Audio Interface	Amps
MG10G Amplifier	Amps
Shure Microphone	Amps
Jazz Bass	Basses
Drum Throne	Drums
Paiste Cymbals	Drums
Stratocaster	Guitars
Fender Guitar	Guitars
Capo	Guitars
Yamaha Keyboard	Keyboards
Casio Sustain Pedal	Keyboards
Boss Pedal	Pedals

Hirdetések tulajdonos neveivel:

```
SELECT listings.title, users.name FROM listings
JOIN users ON listings.user_id = users.id;
```

title	name
Stratocaster	admin
Yamaha Keyboard	admin
Fender Guitar	admin
Capo	admin
HB-20R Amplifier	admin
Ernie Ball Super Slinky 2223	admin
Behringer Mixer	admin
Boss Pedal	admin
Capo	admin
Casio Sustain Pedal	admin
Drum Throne	admin
Audio Interface	admin
Jazz Bass	admin
MG10G Amplifier	admin
Paiste Cymbals	admin
Shure Microphone	admin

Kosarak és a hozzájuk tartozó felhasználók:

```
SELECT carts.id, users.name FROM carts
JOIN users ON carts.user_id = users.id;
```

**id** **name**

1	admin
---	-------

A kosárban lévő termékek részletes listája:

```
SELECT users.name, listings.title, cart_items.added_at FROM cart_items
JOIN carts ON cart_items.cart_id = carts.id
JOIN users ON carts.user_id = users.id
JOIN listings ON cart_items.listing_id = listings.id;
```

<b>name</b>	<b>title</b>	<b>added at</b>
admin	Stratocaster	2025-11-23 00:00:00
admin	Ernie Ball Super Slinky 2223	2025-11-23 00:00:00
admin	Audio Interface	2025-11-23 00:00:00

Üzenetek feladó- és címzettnevekkel:

```
SELECT users.name, listings.title, cart_items.added_at FROM cart_items
JOIN carts ON cart_items.cart_id = carts.id
JOIN users ON carts.user_id = users.id
JOIN listings ON cart_items.listing_id = listings.id;
```

←→	▼	<b>id</b>	<b>sent from</b>	<b>sent to</b>	<b>listing id</b>	<b>content</b>	<b>created at</b>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Edit	<input type="checkbox"/> Copy	<input type="checkbox"/> Delete	1	1	2	12	ezt a terméket hol vettek? mert ugyan ilyet kerest...	2025-11-23 12:37:13
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Edit	<input type="checkbox"/> Copy	<input type="checkbox"/> Delete	2	2	1	12	Ebayról. Ott minden is van. De, szerintem a közelb...	2025-11-23 12:42:54

# READ szűrt (5)

50 000 Ft alatti hirdetések:

```
SELECT FROM listings WHERE price < 50000;
```

← ↑ →	▼ id	user_id	title	description	price	status	created_at	category_id	condition	brand	model	ai_rating	ai_reviewed	ai_feedback	
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	1	<a href="#">1</a>	Stratocaster	black ssh strat.	35000.00	active	2025-11-02 15:52:52	<a href="#">1</a>	Very Good	Harley Benton	ST-20HSS	5.0	1	NULL	
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	3	<a href="#">1</a>	Fender Guitar	acoustic guitar	40000.00	active	2025-11-02 15:54:25	<a href="#">1</a>	Very Good	Fender		NULL	0	NULL	
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	4	<a href="#">1</a>	Capo		2500.00	active	2025-11-04 15:21:26	NULL	Very Good			NULL	0	NULL	
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	5	<a href="#">1</a>	HB-20R Amplifier	Elektromos gitár erősítő	40000.00	active	2025-11-04 15:23:22	<a href="#">5</a>	Very Good	Harley Benton	HB-20R		NULL	0	NULL
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	6	<a href="#">1</a>	Ernie Ball Super Slinky 2223	Ernie Ball Super Slinky 2223 gitár húrok	4000.00	active	2025-11-04 15:24:48	NULL	New	Ernie Ball	Super Slinky 2223	5.0	1	NULL	
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	8	<a href="#">1</a>	Boss Pedal	Boss gitár pedál, jól működik, gyári állapot.	25000.00	active	2025-11-21 12:10:00	<a href="#">6</a>	Very Good	Boss	Unknown	NULL	0	NULL	
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	9	<a href="#">1</a>	Capo	Gitár capo, állítható, karcmentes.	2500.00	active	2025-11-21 12:15:00	<a href="#">1</a>	Very Good			NULL	0	NULL	
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	10	<a href="#">1</a>	Casio Sustain Pedal	Casio sustain pedál, digitális zongorához.	4000.00	active	2025-11-21 12:20:00	<a href="#">3</a>	Very Good	Casio	SP-20		NULL	0	NULL
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	11	<a href="#">1</a>	Drum Throne	Dobos ülőke, állítható magasság, stabil.	12000.00	active	2025-11-21 12:25:00	<a href="#">2</a>	Very Good	Unknown		NULL	0	NULL	
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	12	<a href="#">1</a>	Audio Interface	USB audio interface, 2 input/2 output, studió minőség...	35000.00	active	2025-11-21 12:30:00	<a href="#">5</a>	Very Good	Focusrite	Scarlett 2i2		NULL	0	NULL
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	14	<a href="#">1</a>	MG10G Amplifier	Marshall MG10G gitárerősítő, 10W, kompakt.	22000.00	active	2025-11-21 12:40:00	<a href="#">5</a>	Very Good	Marshall	MG10G		NULL	0	NULL
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	15	<a href="#">1</a>	Paiste Cymbals	Paiste cintányérök, kiváló állapot, studió minőség...	45000.00	active	2025-11-21 12:45:00	<a href="#">2</a>	Very Good	Paiste		NULL	0	NULL	
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	16	<a href="#">1</a>	Shure Microphone	Shure SM58 mikrofon, elő fellépéshöz és stúdióhoz.	30000.00	active	2025-11-21 12:50:00	<a href="#">5</a>	Very Good	Shure	SM58		NULL	0	NULL

Kategóriák, amelyekhez tartozik legalább 1 hirdetés:

```
SELECT categories.name, COUNT(listings.id)
FROM categories
JOIN listings ON listings.category_id = categories.id
GROUP BY categories.id
HAVING COUNT(listings.id) > 0;
```

name	COUNT(listings.id)
Guitars	3
Drums	2
Keyboards	2
Basses	1
Amps	5
Pedals	1

Igazolt emaillel rendelkező felhasználók:

```
SELECT name FROM users WHERE email_verified = 1;
```

← ↑ →	name
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	admin

AI által 4 fölött értékelt hirdetések:

```
SELECT title FROM listings WHERE ai_rating > 4.0;
```

	title
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a> Stratocaster
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a> Ernie Ball Super Slinky 2223

Üzenetek egy adott felhasználótól:

```
SELECT content FROM messages WHERE sent_from = 1;
```

	content
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a> ezt a terméket hol vettek? mert ugyan ilyet kerest...

## UPDATE(5)

A felhasználó státuszát inaktívra állítja:

```
UPDATE users SET status = 'inactive' WHERE id = 1;
```

Aktivál egy hirdetést:

```
UPDATE listings SET status = 'active' WHERE id = 3;
```

Növeli egy user értékelését 0.5-tel:

```
UPDATE users SET rating = rating + 0.5 WHERE id = 1;
```

Igazolatlannak jelöli az e-mailt:

```
UPDATE users SET email_verified = 0 WHERE name = "admin";
```

AI-review késznek jelöl egy hirdetést:

```
UPDATE listings SET ai_reviewed = 1 WHERE id = 10;
```

## **DELETE(5)**

Töröl egy felhasználót:

```
DELETE FROM users WHERE id = 5;
```

Töröl egy hirdetést:

```
DELETE FROM listings WHERE id = 2;
```

Töröl egy elemet a kosárból:

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

Töröl egy üzenetet:

```
DELETE FROM messages WHERE id = 2;
```

Törli egy törölt user statisztikáját:

```
DELETE FROM user_stats WHERE user_id = 1;
```