

Szolgáltatók listázása API

1. lépés: A „Szolgáltatás_típusok” tábla feltöltése.

```
MariaDB [idopontfoglalo]> INSERT INTO szallgaltatas_tpusok (nev, leiras) VALUES
-> ('Fogaszat', 'Fogaszati kezelések és vizsgálatok'),
-> ('Szépségápolás', 'Arckezelések, manikűr/pedikűr szolgáltatások'),
-> ('Fitness', 'Személyi edzés és csoportos alakformáló órák'),
-> ('Fodrászat', 'Női és férfi hajvágás, hajfestés, styling szolgáltatások'),
-> ('Elektronika', 'Mobiltelefon- és számítógép-javítás, szoftveres beállítások'),
-> ('Egészségügy', 'Kórházi kezelések és szakrendelések');
Query OK, 6 rows affected (0.004 sec)
Records: 6 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [idopontfoglalo]> SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 1;
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)

MariaDB [idopontfoglalo]> SELECT * FROM Szallgaltatas_tpusok;
+-----+-----+-----+
| id | nev | leiras |
+-----+-----+-----+
| 1 | Fogaszat | Fogaszati kezelések és vizsgálatok |
| 2 | Szépségápolás | Arckezelések, manikűr/pedikűr szolgáltatások |
| 3 | Fitness | Személyi edzés és csoportos alakformáló órák |
| 4 | Fodrászat | Női és férfi hajvágás, hajfestés, styling szolgáltatások |
| 5 | Elektronika | Mobiltelefon- és számítógép-javítás, szoftveres beállítások |
| 6 | Egészségügy | Kórházi kezelések és szakrendelések |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [idopontfoglalo]> INSERT INTO szallgaltatas_tpusok (nev, leiras) VALUES
-> ('Autóápolás', 'Külső-belső tisztítás, polírozás, waxolás és motorápolás');
Query OK, 1 row affected (0.004 sec)

MariaDB [idopontfoglalo]> SELECT * FROM Szallgaltatas_tpusok;
+-----+-----+-----+
| id | nev | leiras |
+-----+-----+-----+
| 1 | Fogaszat | Fogaszati kezelések és vizsgálatok |
| 2 | Szépségápolás | Arckezelések, manikűr/pedikűr szolgáltatások |
| 3 | Fitness | Személyi edzés és csoportos alakformáló órák |
| 4 | Fodrászat | Női és férfi hajvágás, hajfestés, styling szolgáltatások |
| 5 | Elektronika | Mobiltelefon- és számítógép-javítás, szoftveres beállítások |
| 6 | Egészségügy | Kórházi kezelések és szakrendelések |
| 7 | Autóápolás | Külső-belső tisztítás, polírozás, waxolás és motorápolás |
| 8 | Autóápolás | Külső-belső tisztítás, polírozás, waxolás és motorápolás |
+-----+-----+-----+
8 rows in set (0.001 sec)
```

2. lépés: A „Szolgáltatok” tábla feltöltése.

```
MariaDB [idopontfoglalo]> INSERT INTO szallgaltatok (szallgaltatas_tpusok_id, nev, leiras, aktiv) VALUES
-> (1, 'SmileDent Rendelő', 'Teljeskörű fogászati ellátás Budapestén', TRUE),
-> (1, 'EuroFogász Klinika', 'Modern implantológia és esztétikai fogászat', TRUE),
-> (1, 'DentalArt Kft.', 'Gyermekefogászat és fogszabályozás profi csapattal', TRUE),
-> (1, 'CityFogaszat Centrum', 'Fogkö-eltávolítás, fogfehérítés gyors időpontfoglalással', TRUE),
-> (2, 'Beauty&You Szalon', 'Arckezelés és professzionális smink készítés', TRUE),
-> (2, 'Nails&Hairs Stúdió', 'Manikűr, pedikűr és balayage hajfestés egy helyen', TRUE),
-> (2, 'Elegance Spa', 'Arc- és testkezelések luxus-környezetben', TRUE),
-> (2, 'PerfectBeauty Kft.', 'Kozmetikai tanácsadás, sminkoktatás, SPA csomagok', TRUE),
-> (3, 'ProGym Edzőterem', 'Személyi edzés, crossfit és súlyozás edzés profi edzőkkel', TRUE),
-> (3, 'FitLife Csoportos', 'Csoportos alakformáló órák: zumba, pilates, jóga', TRUE),
-> (3, 'IronClub Terem', 'Erőemelő szekció, funkcionális tréning és erőnléti programok', TRUE),
-> (3, 'Cardio4U Fitness', 'Kardiógépek, aerob és spinning órák, táplálkozási tanácsadás', TRUE),
-> (4, 'HairStyle Műhely', 'Férfi- és női hajvágás, profi vágók és fodrászok', TRUE),
-> (4, 'ColorMaster Stúdió', 'Különleges hajfestés, balayage és tonális festések', TRUE),
-> (4, 'TrendHair Salon', 'Legújabb trendek szerinti férfi- és női styling', TRUE),
-> (5, 'MobilMester Szerviz', 'Gyorstelefon-javítás, kijelzőcsere, akkumulátor csere', TRUE),
-> (5, 'PCPlus Számítástechnika', 'Laptop és asztali gép javítás, szoftveres telepítések', TRUE),
-> (5, 'GépDoktor Kft.', 'Garanciális és garancian túli javítások, szoftverlendirítés', TRUE),
-> (6, 'Orvosi Centrum', 'Belgyógyászati és kardiológiai szakrendelések', TRUE),
-> (6, 'Sürgősségi Klinikák', 'Non-stop ügyelet és sürgősségi ellátás', TRUE);
Query OK, 20 rows affected (0.011 sec)
Records: 20 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [idopontfoglalo]> INSERT INTO szallgaltatok (szallgaltatas_tpusok_id, nev, leiras, aktiv) VALUES
-> (8, 'Expressz Autómosás', 'Gyors külső mosás, kézi szárítás, viaszvédés nélkül', 1),
-> (8, 'Full Service Autóápolás', 'Külső-belső takarítás, kárpittisztítás, motor tisztítás', 1),
-> (8, 'Nanopolírozás', 'Nanotechnológiás polírozás, felületvédelem és UV-védelem', 1),
-> (8, 'Motor- és Alvázmosás', 'Nagynyomású mosás motor- és alvázterületre, rozsdá ellen véde', 1);
Query OK, 4 rows affected (0.003 sec)
Records: 4 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Szakmai Gyakorlat I. – Backend fejlesztési szakasz

Orosz Kristóf – EYZWG9

MariaDB [idopontfoglalo]> SELECT * FROM Szolgáltatok;

id	szolgáltatás_típusok_id	nev	leiras	aktiv
1	1	SmileDent	Budapesti rendelő	1
2	1	SmileDent Rendelő	Teljeskörű fogászati ellátás Budapesten	1
3	1	EuroFogász Klinika	Modern implantológia és esztétikai fogászat	1
4	1	DentalArt Kft.	Gyermekfogászat és fogszabályozás profi csapattal	1
5	1	CityFogászat Centrum	Fogkő-eltávolítás, fogfehérítés gyors időpontfoglalással	1
6	2	Beauty&You Szalon	Arckezelés és professzionális smink készítés	1
7	2	Nails&Hairs Stúdió	Manikűr, pedikűr és balayage hajfestés egy helyen	1
8	2	Elegance Spa	Arc- és testkezelések luxus-környezetben	1
9	2	PerfectBeauty Kft.	Kozmetikai tanácsadás, sminkoktatás, SPA csomagok	1
10	3	ProGym Edzőterem	Személyi edzés, crossfit és súlyzós edzés profi edzőkkel	1
11	3	FitLife Csoportos	Csoportos alakformáló órák: zumba, pilates, jóga	1
12	3	IronClub Terem	Erőemelő szekció, funkcionális tréning és erőnléti programok	1
13	3	Cardio4U Fitness	Kardiógépek, aerob és spinning órák, táplálkozási tanácsadás	1
14	4	HairStyle Műhely	Férfi- és női hajvágás, profi vágók és fodrászok	1
15	4	ColorMaster Stúdió	Különleges hajfestés, balayage és tonális festések	1
16	4	TrendHair Salon	Legújabb trendek szerinti férfi- és női styling	1
17	5	MobilMester Szerviz	Gyorstelefon-javítás, kijelzőcsere, akkumulátor csere	1
18	5	PCPlus Számítástechnika	Laptop és asztali gép javítás, szoftveres telepítések	1
19	5	GépDoktor Kft.	Garanciális és garancián túli javítások, szoftverlendítés	1
20	6	Orvosi Centrum	Belgyógyászati és kardiológiai szakrendelések	1
21	6	Sürgősségi Klinikák	Non-stop ügyelet és sürgősségi ellátás	1
26	8	Expressz Autómosás	Gyors külső mosás, kézi szárítás, viaszvédés nélkül	1
27	8	Full Service Autóápolás	Külső-belső takarítás, kárpittisztítás, motor tisztítás	1
28	8	Nanopolírozás	Nanotechnológiás polírozás, felületvédelem és UV-védelem	1
29	8	Motor- és Alvázmosás	Nagynyomású mosás motor- és alvázterületre, rozsdá ellen védve	1

25 rows in set (0.003 sec)

3. lépés: A „Szolgáltatok_listazasa.php” fájl tesztelése Postman segítségével.

http://localhost/idopontfoglalo/Szolgáltatok_listazasa.php

GET http://localhost/idopontfoglalo/Szolgáltatok_listazasa.php

Send

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (7) Test Results

200 OK 22 ms 4.67 KB

```
{
  "id": "16",
  "nev": "TrendHair Salon",
  "leiras": "Legújabb trendek szerinti férfi- és női styling",
  "aktiv": "1",
  "tipus_nev": "Fodrászat"
},
{
  "id": "17",
  "nev": "MobilMester Szerviz",
  "leiras": "Gyorstelefon-javítás, kijelzőcsere, akkumulátor csere",
  "aktiv": "1",
  "tipus_nev": "Elektronika"
},
{
  "id": "18",
  "nev": "PCPlus Számítástechnika",
  "leiras": "Laptop és asztali gép javítás, szoftveres telepítések",
  "aktiv": "1",
  "tipus_nev": "Elektronika"
}
```

4. Forrásfájl (Szolgáltatok_listazasa.php)

```
<?php
// Betöltöm a PDO-kapcsolatot kezelő fájlt, így rendelkezem a $pdo objektummal.
require_once "kapcsolat.php";

// A válasz formátumát JSON-re állítom.
header('Content-Type: application/json');
```

Szakmai Gyakorlat I. – Backend fejlesztési szakasz

Orosz Kristóf – EYZWG9

```
// Ellenőrzöm, hogy a kérés csak GET metódussal érhető el.
// Ha más metódus érkezik, hibát (405) küldök, majd kilépek.
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] !== 'GET') {
    http_response_code(405);
    echo json_encode(['error' => 'Csak GET metódussal érhető el ez a végpont.']);
    exit;
}

try {
    // Lekérdezem az összes szolgáltatót, valamint a hozzájuk tartozó típus nevét.
    $stmt = $pdo->query("
        SELECT
            s.id,
            s.nev,
            s.leiras,
            s.aktiv,
            t.nev AS tipus_nev
        FROM szolgaltatok AS s
        LEFT JOIN szolgaltatas_tipusok AS t
            ON s.szolgaltatas_tipusok_id = t.id
        ORDER BY s.id
    ");
    // A lekérdezés eredményét tömbbé alakítom.
    $szolgaltatok = $stmt->fetchAll();

    // JSON-ként visszaküldöm a státuszt, a rekordok számát és az adatokat.
    echo json_encode([
        'status' => 'siker',
        'count' => count($szolgaltatok),
        'data' => $szolgaltatok
    ]);
} catch (PDOException $e) {
    // Ha adatbázis-hiba történik, 500-as hibát küldök vissza a részletes
    // üzenettel.
    http_response_code(500);
    echo json_encode(['error' => 'Adatbázis hiba: ' . $e->getMessage()]);
    exit;
}
```