

UniPoint backend dokumentáció

Tiszolczi Jácint

April 27, 2025

Contents

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | MYSQL Szerver | 1 |
| 2 | Host | 1 |
| 3 | Tárhely | 2 |
| 4 | CI/CD | 2 |
| 5 | Adatbázis felépítése | 2 |
| 5.1 | user tábla | 3 |
| 5.2 | services tábla | 3 |
| 5.3 | categories tábla | 4 |
| 5.4 | appointments tábla | 4 |
| 5.5 | reviews tábla | 4 |
| 5.6 | EntityFramework és IdentityUser által létrehozott táblák | 5 |
| 6 | Végpontok | 6 |
| 6.1 | Auth | 6 |
| 6.1.1 | Register | 6 |
| 6.1.2 | Login | 7 |
| 6.1.3 | Logout | 7 |
| 6.2 | User | 8 |
| 6.2.1 | Get Users | 8 |
| 6.2.2 | Get User by ID | 8 |
| 6.2.3 | Update User | 9 |

| | | |
|-------|---------------------------------------|----|
| 6.2.4 | Change User Profile Picture | 9 |
| 6.2.5 | Delete User | 10 |
| 6.3 | Service | 10 |
| 6.3.1 | Get Services | 10 |
| 6.3.2 | Get Service by ID | 12 |
| 6.3.3 | Post new Service | 13 |
| 6.3.4 | Update Service | 14 |
| 6.3.5 | Add Images to Service | 15 |
| 6.3.6 | Delete Service | 17 |
| 6.4 | Category | 17 |
| 6.4.1 | Get Categories | 17 |
| 6.4.2 | Post new Category | 17 |
| 6.4.3 | Get Category by ID | 18 |
| 6.4.4 | Update Category | 18 |
| 6.4.5 | Update Category image | 19 |
| 6.4.6 | Delete Category | 19 |
| 6.5 | Appointment | 20 |
| 6.5.1 | Get Appointments | 20 |
| 6.5.2 | Get Appointment by ID | 21 |
| 6.5.3 | Get Open Appointments | 22 |
| 6.5.4 | Get my Appointments | 23 |
| 6.5.5 | Post new Appointment | 24 |
| 6.5.6 | Update Appointment | 25 |
| 6.5.7 | Delete Appointment | 27 |
| 6.5.8 | Book Appointment | 27 |
| 6.5.9 | Cancel Appointment | 28 |
| 6.6 | Review | 28 |
| 6.6.1 | Get Reviews | 28 |
| 6.6.2 | Get Review by ID | 29 |
| 6.6.3 | Post new Review | 31 |
| 6.6.4 | Update Review | 32 |
| 6.6.5 | Delete Review | 32 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 7 | Teszttek | 33 |
| 7.1 | Auth | 33 |
| 7.1.1 | Register_ReturnsBadRequest_WhenInvalidModel | 33 |
| 7.1.2 | Register_ReturnsBadRequest_WhenInvalidRole | 33 |
| 7.1.3 | Register_ReturnsBadRequest_IfEmailExists | 33 |
| 7.1.4 | Register_Succeeds | 33 |
| 7.1.5 | Login_ReturnsUnauthorized_WhenUserNotFound | 33 |
| 7.1.6 | Login_ReturnsUnauthorized_WhenPasswordIncorrect | 33 |
| 7.1.7 | Login_Succeeds | 34 |
| 7.1.8 | Logout_ReturnsSuccess | 34 |
| 7.2 | User | 34 |
| 7.2.1 | UpdateUser_UpdatesCorrectly_ForOwner | 34 |
| 7.2.2 | UpdateUser_ReturnsBadRequest_OnFailure | 34 |
| 7.2.3 | DeleteUser_DeletesUser_WhenAuthorized | 34 |
| 7.2.4 | UploadProfilePicture_ReturnsBadRequest_WhenFileTooLarge | 34 |
| 7.2.5 | UploadProfilePicture_ReturnsBadRequest_WhenUnsupportedExtension | 35 |
| 7.3 | Service | 35 |
| 7.3.1 | GetServices_ReturnsOkResult_WithListOfServices | 35 |
| 7.3.2 | GetService_ReturnsNotFound_WhenServiceDoesNotExist | 35 |
| 7.3.3 | CreateService_ReturnsCreatedAtAction_WhenValidService | 35 |
| 7.3.4 | UpdateService_ReturnsOkResult_WhenValidService | 35 |
| 7.3.5 | DeleteService_ReturnsOkResult_WhenServiceExists | 35 |
| 7.3.6 | UploadServicePicture_ReturnsBadRequest_WhenNoFilesProvided | 36 |
| 7.4 | Category | 36 |
| 7.4.1 | GetCategories_ReturnsList | 36 |
| 7.4.2 | GetCategory_ReturnsCategory_WhenExists | 36 |
| 7.4.3 | GetCategory_ReturnsNotFound_WhenNotExists | 36 |
| 7.4.4 | PostCategory_CreatesCategory | 36 |
| 7.4.5 | PutCategory_UpdatesCategory_WhenValid | 36 |
| 7.4.6 | PutCategory_ReturnsBadRequest_IfIdMismatch | 36 |
| 7.4.7 | PutCategory_ReturnsNotFound_IfCategoryMissing | 37 |
| 7.4.8 | DeleteCategory_RemovesCategory | 37 |
| 7.4.9 | DeleteCategory_ReturnsNotFound_WhenInvalidId | 37 |
| 7.4.10 | UploadCategoryIcon_ReturnsBadRequest_WhenFileIsNull | 37 |
| 7.4.11 | UploadCategoryIcon_ReturnsBadRequest_WhenInvalidExtension | 37 |

| | | |
|--------|--|----|
| 7.4.12 | UploadCategoryIcon_ReturnsBadRequest_WhenFileTooLarge | 37 |
| 7.5 | Appointment | 38 |
| 7.5.1 | GetAppointment_ReturnsNotFound_WhenInvalidId | 38 |
| 7.5.2 | BookAppointment_ReturnsOk_WhenAppointmentIsOpen | 38 |
| 7.5.3 | BookAppointment_ReturnsBadRequest_WhenAppointmentNotOpen | 38 |
| 7.5.4 | CancelAppointment_ReturnsForbidden_IfNotOwner | 38 |
| 7.5.5 | CancelAppointment_ReturnsOk_IfUserOwnsAppointment | 38 |
| 7.5.6 | CreateAppointment_ReturnsCreatedAtAction_WhenValid | 38 |
| 7.5.7 | DeleteAppointment_ReturnsOk_WhenProviderOwnsService | 39 |
| 7.6 | Review | 39 |
| 7.6.1 | GetReviews_ReturnsAllReviews | 39 |
| 7.6.2 | GetReview_ReturnsNotFound_WhenMissing | 39 |
| 7.6.3 | CreateReview_CreatesReview_WhenValid | 39 |
| 7.6.4 | CreateReview_ReturnsBadRequest_WhenModelInvalid | 39 |
| 7.6.5 | UpdateReview_Succeeds_ForOwner | 39 |
| 7.6.6 | UpdateReview_Succeeds_ForAdmin | 40 |
| 7.6.7 | UpdateReview_ReturnsForbidden_IfUserNotOwner | 40 |
| 7.6.8 | UpdateReview_ReturnsNotFound_IfMissing | 40 |
| 7.6.9 | UpdateReview_ReturnsBadRequest_IfIdMismatch | 40 |
| 7.6.10 | DeleteReview_Succeeds_ForOwner | 40 |
| 7.6.11 | DeleteReview_Succeeds_ForAdmin | 40 |
| 7.6.12 | DeleteReview_ReturnsNotFound_IfMissing | 41 |
| 7.6.13 | DeleteReview_ReturnsForbidden_IfUserNotOwner | 41 |

1 MYSQL Szerver

- Szolgáltató: Azure Database for MySQL flexible server
- Config: Burstable, B1ms, 1 vCores, 2 GiB RAM, 20 storage, 360 IOPS
- Hely: Poland Central
- Admin login
 - Username: uniPointAdmin
 - Password: appsettings.json-ben
- Tűzfal
 - Csak az Azureon lévő backend érhetné el az adatbázist, de jelenleg minden IP elérheti hogy lokálisan is lehessen futtatni a backendet.

2 Host

- Szolgáltató: Azure App Service
- Link: <https://unipoint-b6h6h4cubncmafhh.polandcentral-01.azurewebsites.net/>
- Hely: Poland Central
- Config: Basic (B1)
- Image: uniPointbackend20250412181409.azurecr.io/unipoint-backend:latest

3 Tárhely

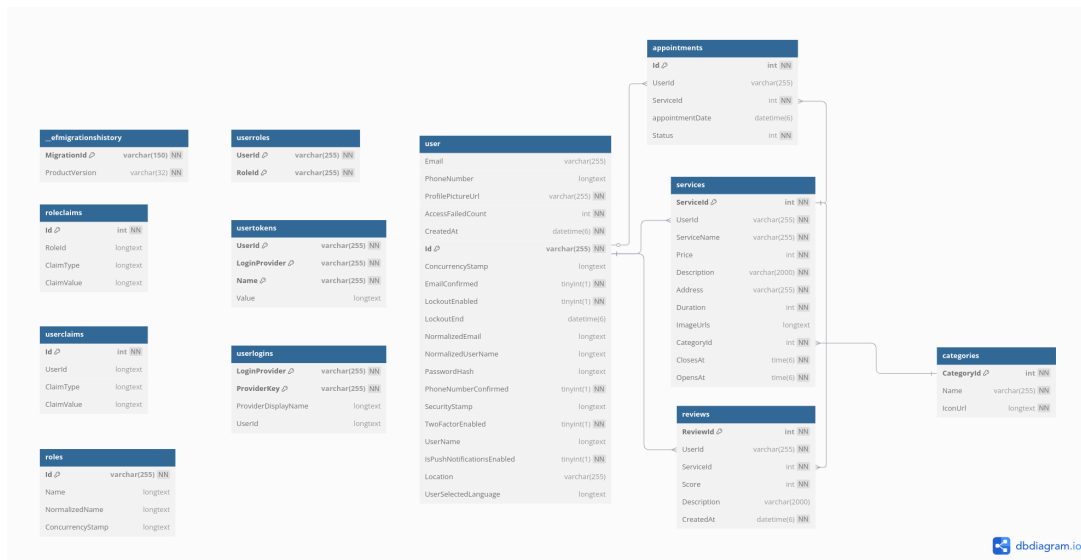
- Itt vannak tárolva a képek, az adatbázisban csak az URL-lek vannak.
- Szolgáltató: Azure Blob Storage
- Hely: Poland Central
- Container: img
- Link: <https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/>

4 CI/CD

- Github Actions
 - Függőségeket letölti
 - Konténerizálja a backendet
 - Futtatja a teszteket
 - * Ha a tesztek nem sikerülnek akkor nem tölti fel
 - Privát Azure Container Registry-be felölti az image-t
 - App Service automatikusan frissül

5 Adatbázis felépítése

Az adatbázis elkészítését az EntityFramework kezeli, tehát a model osztályokból készíti a táblákat és a kapcsolatokat. Az adatbázis MySQL alapú, ezt a Pomelo.EntityFrameworkCore.MySql NuGet package valósítja meg.



5.1 user tábla

- Id: PK, VARCHAR(255), not null, unique
- UserName: LONGTEXT, not null, 1-30 hosszú
- Email: VARCHAR(255), email validáció
- ProfilePictureUrl: VARCHAR(255), not null, default: `https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/63cf316b-35a1-432e-92fe-0f2d0b2029c3.jpg`
- CreatedAt: DATETIME(6), not null, default: létrehozás dátuma UTC
- PasswordHash: LONGTEXT, not null, automatikus titkosítás
- Location: VARCHAR(255)
- IsPushNotificationsEnabled: TINYINT(1), (Entityframework bool)
- UserSelectedLanguage: LONGTEXT, Lehetséges értékek: "magyar", "angol"

IdentityUser által létrehozott, közvetlenül nem használt

- AccessFailedCount: INT(11), not null
- ConcurrencyStamp: LONGTEXT
- EmailConfirmed: TINYINT(1), not null
- LockoutEnabled: TINYINT(1), not null
- LockoutEnd: DATETIME(6)
- NormalizedEmail: LONGTEXT
- NormalizedUserName: LONGTEXT

- PhoneNumberConfirmed: TINYINT(1), not null
- SecurityStamp: LONGTEXT
- TwoFactorEnabled: TINYINT(1), not null

5.2 services tábla

- ServiceId: PK, INT(11), not null, unique
- UserId: VARCHAR(255), not null, FK: user.Id, (Szolgáltató Id)
- ServiceName: VARCHAR(255), not null
- Price: INT(11), not null
- Description: VARCHAR(2000), not null
- Address: VARCHAR(255), not null
- Duration: INT(11)
- CategoryId: INT, not null
- ImageUrls: LONGTEXT (Entityframework string list)
- ClosesAt: TIME(6)
- OpensAt: TIME(6)

5.3 categories tábla

- CategoryId: PK, INT, not null, default: `https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/63cf316b-35a1-432e-92fe-0f2d0b2029c3.jpg`
- Name: VARCHAR(255), not null
- IconUrl: LONGTEXT

5.4 appointments tábla

- Id: PK, INT(11), not null, unique
- UserId: VARCHAR(255), FK: user.Id, (Foglaló Id)
- ServiceId: INT(11), not null, FK: services.ServiceId
- appointmentDate: DATETIME(6), not null
- Status: INT(11), not null
 - az EF kezeli, igazából enum

- lehetséges értékei:
 - * OPEN
 - * SCHEDULED
 - * DONE
 - * CANCELLED_BY_USER
 - * CANCELLED_BY_SERVICE
- default: OPEN

5.5 reviews tábla

- ReviewId: PK, INT(11), not null, unique
- UserId: VARCHAR(255), FK: user.Id, (Értékelő Id)
- ServiceId: INT(11), not null, FK: services.ServiceId
- Score: INT(11), not null, értéke 1-5
- Description: VARCHAR(2000), not null
- CreatedAt: DATETIME(6), not null, default: létrehozás dátuma UTC

5.6 EntityFramework és IdentityUser által létrehozott táblák

- roleclaims
 - Id: PK, INT(11), not null, unique
 - RoleId: LONGTEXT
 - ClaimType: LONGTEXT
 - ClaimValue: LONGTEXT
- roles
 - Id: PK, VARCHAR(255), not null, unique
 - Name: LONGTEXT
 - NormalizedName: LONGTEXT
 - ConcurrencyStamp: LONGTEXT
- userclaims
 - Id: PK, INT(11), not null, unique
 - UserId: LONGTEXT
 - ClaimType: LONGTEXT
 - ClaimValue: LONGTEXT
- userlogins

- LoginProvider: PK, VARCHAR(255), not null, unique
- ProviderKey: PK, VARCHAR(255), not null, unique
- ProviderDisplayName: LONGTEXT
- UserId: LONGTEXT
- userroles
 - UserId: PK, VARCHAR(255), not null, unique
 - RoleId: PK, VARCHAR(255), not null, unique
- usertokens
 - UserId: PK, VARCHAR(255), not null, unique
 - LoginProvider: PK, VARCHAR(255), not null, unique
 - Name: PK, VARCHAR(255), not null, unique
 - Value: LONGTEXT
- __efmigrationhistory
 - MigrationId: PK, VARCHAR(150), not null, unique
 - ProductVersion: VARCHAR(32), not null

6 Végpontok

Swagger: <https://unipoint-b6h6h4cubncmafhh.polandcentral-01.azurewebsites.net/swagger/index.html>

- A hitelesítéshez a bejelentkezéskor kapott JWT tokenet be kell másolni az Authorize részbe.

6.1 Auth

6.1.1 Register

- url: /api/Auth/register
- POST request:

```
{
  "userName": "jeno",
  "email": "jeno@example.com",
  "location": "Gyor",
  "password": "Jeno123",
  "role": "User"
}
```

- Response:

- StatusCode: 200

```
{  
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiI1YmM1MDk3Mi01J  
    ↪ M2RmLTQ1NmEtOUZUMC1jMzcycmJhZDEwM2QiLCJlbWFnbnBvbm9AZXhhbXBsZS5  
    ↪ jB20iLCJ1bmlxdWVfbmFtZSI6Implbm8iLCJsb2NhdGlvb2I6Ikd5b3IiLCJodHRwOi  
    ↪ 8vc2NoZW1hcy5taWNYb3NvZnQuY29tL3dzLzIwMDgvMDYvaWRlbnRpdHkvY2xhaw1zL  
    ↪ 3JvbGUiOiJVc2VyIiwiaXhwIjoxNzQ1OTE3MjUyLCJpc3MiOiJodHRwciovL3VuaXBv  
    ↪ aW50LWI2aDZoNGN1Ym5jbWFMaGgucG9sYW5kY2VudHJhbC0wMS5henVyZXdlYnNpdGV  
    ↪ zLm5ldCIsImF1dG8iOiJmcm9udG8iLCJ1bmlxdWVfbmFtZSI6Implbm8iLCJsb2NhdGlvb2  
    ↪ xhbMRjZw50cmFsLTAxLmF6dXJld2Vic2l0ZXMubmV0In0.pSL_OrSHCPK8fZqlmHTtL  
    ↪ BclXwlL4o7wyKBwgEkjiHo",  
  "message": "User registered successfully!",  
  "userId": "5bc50972-53df-456a-8e60-c37222ad103d",  
  "userName": "jeno",  
  "email": "jeno@example.com",  
  "location": "Gyor"  
}
```

6.1.2 Login

- url: /api/Auth/login
- POST request:

```
{
  "userNameOrEmail": "jeno",
  "password": "Jeno123"
}
```

- Response:

- StatusCode: 200

```
{  
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiIwZTIZYWQ4OS0y  
    → NGE4LTRlZDYtYWQyYi01MjlmYTAnbm9AOTIiLCJlbWVpbm9AZXhhdXBsZS5  
    → jb20iLCJ1bmlxdWVfbmFtZSI6Implbm8iLCJsbnNhdGlvb3I6Ikd5b3IiLCJodHRwO  
    → 8vc2NoZW1hcy5taWNYb3NvZnQuY29tL3dzLzIwMDgvdmdyvaWRlbnRpdHkvY2xhaw1zL  
    → 3JvbGUiOiJVc2VyIiwiaXhwIjozNzQ2MTExNDc0LCJpc3MiOiJodHRwciovL3VuaXBv  
    → aw50LWI2aDZoNGN1Ym5jbWFMaGgucG9sYW5kY2VudHJhC0wMS5henVyZXdlYnNpdGV  
    → zLm5ldCIsImF1ZCI6Imh0dHBzOi8vdW5pcG9pbmQtYjZlNm90Y3ViNmNtYWZoaC5wb2  
    → xhbMRjZW50cmFsLTAxLmF6dXJld2Vic2l0ZXMubmV0In0.Yqrw_p9m6FfKP49J7GGXv  
    → 4539PP0ohrFo-hx58d7ZIo",  
  "message": "Login successful",  
  "userId": "0e23ad89-24a8-4ed6-ad2b-529fa0063412",  
  "userName": "jeno",  
  "email": "jeno@example.com",  
  "location": "Gyor"  
}
```

6.1.3 Logout

- url: /api/Auth/logout
- POST request
- Response:
 - StatusCode: 200

```
{
  "message": "Logout successful."
}
```

6.2 User

6.2.1 Get Users

- url: /api/User
- GET request
- Response:
 - StatusCode: 200

```
[
  {
    "userName": "HabosBabos",
    "email": "habos@babos.com",
    "location": "habos",
    "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/i_
↪ mg/63cf316b-35a1-432e-92fe-0f2d0b2029c3.jpg"
  },
  {
    "userName": "KisJeno",
    "email": "kisjeno@example.com",
    "location": "Budapest Váci út 93",
    "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/i_
↪ mg/20055bcd-ed28-4e8c-acbe-9be90e14f4d3.jpg"
  }
]
```

6.2.2 Get User by ID

- url: /api/User/{id}
- GET request (/api/User/5bc50972-53df-456a-8e60-c37222ad103d)
- Response:

– StatusCode: 200

```
{
  "userName": "jeno",
  "email": "jeno@example.com",
  "location": "Gyor",
  "role": "User",
  "createdAt": "2025-04-22T09:00:52.015807"
}
```

6.2.3 Update User

- Role: Current User
- url: /api/User/{id}
- PUT request (/api/User/5bc50972-53df-456a-8e60-c37222ad103d)

```
{
  "userName": "jeno",
  "email": "jeno@example.com",
  "location": "Budapest",
  "isPushNotificationsEnabled": true,
  "userSelectedLanguage": "magyar"
}
```

- Response:

– StatusCode: 200

```
{
  "userName": "jeno",
  "email": "jeno@example.com",
  "location": "Budapest",
  "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img_
↵ /20055bcd-ed28-4e8c-acbe-9be90e14f4d3.jpg"
}
```

6.2.4 Change User Profile Picture

- Role: Current User
- url: /api/User/{id}/upload-profile-picture
- POST request (/api/User/5bc50972-53df-456a-8e60-c37222ad103d/upload-profile-picture)

```
{
  "headers": {
    "accept": "*/*",
    "Authorization": "Bearer [token]",
    "Content-Type": "multipart/form-data"
  },
  "body": {
    "file": {
      "value": "@pfp.jpg",
      "options": {
        "filename": "pfp.jpg",
        "contentType": "image/jpeg"
      }
    }
  }
}
```

- Response:
 - StatusCode: 200

```
{
  "userName": "jeno",
  "email": "jeno@example.com",
  "location": "Budapest",
  "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img_
↪ /bb405441-c3af-4c21-9757-7ed00a7b40f1.jpg"
}
```

6.2.5 Delete User

- Role: Current User
- url: /api/User/{id}
- DELETE request (*api/User/5bc50972-53df-456a-8e60-c37222ad103d*)
- Response:
 - StatusCode: 200

```
{
  "message": "User deleted successfully."
}
```

6.3 Service

6.3.1 Get Services

- url: /api/Service
- GET request
- Response:
 - StatusCode: 200

```
[
  {
    "serviceId": 1,
    "userId": "5b02dd18-efa6-49e4-bb14-72956dfd92fb",
    "provider": {
      "userName": "NagyFerenc",
      "email": "nagyferenc@example.com",
      "location": "Győr Budai Út 23",
      "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/
↪ /img/ab68b3c7-6e09-4a8b-a9c0-f587cc95d214.jpg"
    },
    "category": {
      "categoryId": 1,
      "name": "Hajvágás",
      "iconUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/7addb
↪ 194-b06e-492f-8be0-47a1f03de298.png"
    },
    "categoryId": 1,
    "serviceName": "Férfi hajvágás",
    "price": 5000,
    "description": "Donec pretium posuere tellus. Nullam rutrum.
↪ Praesent augue. Aliquam erat volutpat. Nunc eleifend leo vitae
↪ magna. In id erat non orci commodo lobortis. Proin neque massa,
↪ cursus ut, gravida ut, lobortis eget, lacus. Sed diam. Praesent
↪ fermentum tempor tellus. Nullam tempus. Mauris ac felis vel
↪ velit tristique imperdiet. Donec at pede. Etiam vel neque nec
↪ dui dignissim bibendum. Vivamus id enim. Phasellus neque orci,
↪ porta a, aliquet quis, semper a, massa. Phasellus purus.
↪ Pellentesque tristique imperdiet tortor. Nam euismod tellus id
↪ erat.",
    "address": "Győr Budai Út 83",
    "duration": 20,
    "openingHours": 0,
    "imageUrls": [
      "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/cda0f295-d78b-40
↪ f0-a5cc-d2b224b5cc46.jpg",
      "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/3edda464-8ae6-48
↪ 1d-ba57-7b271cce2ec4.jpg"
    ]
  }
]
```

```

},
{
  "serviceId": 2,
  "userId": "35a3407f-5d3f-4715-a6b6-51f154c40511",
  "provider": {
    "userName": "KisJeno",
    "email": "kisjeno@example.com",
    "location": "Budapest Váci út 93",
    "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/
    ↪ /img/20055bcd-ed28-4e8c-acbe-9be90e14f4d3.jpg"
  },
  "category": {
    "categoryId": 2,
    "name": "Szerelés",
    "iconUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/ef143
    ↪ 1cf-2236-4214-b261-46b83a4fcc9a.png"
  },
  "categoryId": 2,
  "serviceName": "Mobiltelefon szerelés",
  "price": 20000,
  "description": "Donec pretium posuere tellus. Nullam rutrum.
  ↪ Praesent augue. Aliquam erat volutpat. Nunc eleifend leo vitae
  ↪ magna. In id erat non orci commodo lobortis. Proin neque massa,
  ↪ cursus ut, gravida ut, lobortis eget, lacus. Sed diam. Praesent
  ↪ fermentum tempor tellus. Nullam tempus. Mauris ac felis vel
  ↪ velit tristique imperdiet. Donec at pede. Etiam vel neque nec
  ↪ dui dignissim bibendum. Vivamus id enim. Phasellus neque orci,
  ↪ porta a, aliquet quis, semper a, massa. Phasellus purus.
  ↪ Pellentesque tristique imperdiet tortor. Nam euismod tellus id
  ↪ erat.",
  "address": "Budapest Váci út 93",
  "duration": 100,
  "openingHours": 0,
  "imageUrls": [
    "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/b351255a-1ad5-48
    ↪ dd-b6ef-8c15a1644b81.jpg",
    "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/f1771efb-a476-4e
    ↪ 48-a52f-f8c5c211669a.jpg"
  ]
}
]

```

6.3.2 Get Service by ID

- url: /api/Service/{id}
- GET request (/api/Service/1)
- Response:
 - StatusCode: 200

```

{
  "serviceId": 1,
  "userId": "5b02dd18-efa6-49e4-bb14-72956dfd92fb",
  "provider": {
    "userName": "NagyFerenc",
    "email": "nagyferenc@example.com",
    "location": "Győr Budai Út 23",
    "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/i
    ↪ mg/ab68b3c7-6e09-4a8b-a9c0-f587cc95d214.jpg"
  },
  "category": {
    "categoryId": 1,
    "name": "Hajvágás",
    "iconUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/7addb19
    ↪ 4-b06e-492f-8be0-47a1f03de298.png"
  },
  "categoryId": 1,
  "serviceName": "Férfi hajvágás",
  "price": 5000,
  "description": "Donec pretium posuere tellus. Nullam rutrum. Praesent
  ↪ augue. Aliquam erat volutpat. Nunc eleifend leo vitae magna. In
  ↪ id erat non orci commodo lobortis. Proin neque massa, cursus ut,
  ↪ gravida ut, lobortis eget, lacus. Sed diam. Praesent fermentum
  ↪ tempor tellus. Nullam tempus. Mauris ac felis vel velit tristique
  ↪ imperdiet. Donec at pede. Etiam vel neque nec dui dignissim
  ↪ bibendum. Vivamus id enim. Phasellus neque orci, porta a, aliquet
  ↪ quis, semper a, massa. Phasellus purus. Pellentesque tristique
  ↪ imperdiet tortor. Nam euismod tellus id erat.",
  "address": "Győr Budai Út 83",
  "duration": 20,
  "openingHours": 0,
  "imageUrls": [
    "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/cda0f295-d78b-40f0
    ↪ -a5cc-d2b224b5cc46.jpg",
    "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/3edda464-8ae6-481d
    ↪ -ba57-7b271cce2ec4.jpg"
  ]
}

```

6.3.3 Post new Service

- Role: Provider
- url: /api/Service
- POST request:

```

{
  "userId": "677e7b94-d191-4db7-8af8-ab22b32ff2ed",

```



```

"categoryId": 2,
"serviceName": "Autó szerelés",
"price": 30000,
"description": "Praesent a eros sit amet eros hendrerit semper in quis
↳ purus. Aenean sagittis felis vitae iaculis fermentum. Etiam tempus
↳ imperdiet mollis. Vivamus pretium mi non nibh iaculis venenatis.
↳ Donec pellentesque, felis a pharetra ultricies, ante enim
↳ consectetur lectus, nec vestibulum nisi augue sit amet dolor. Aenean
↳ vitae tempor mauris. Cras volutpat hendrerit neque id ultrices. ",
"address": "Gyor Szent Istvan ut 95",
"duration": 120,
"opensAt": "08:00:00",
"closesAt": "17:00:00"
}

```

- Response:

– StatusCode: 201

```

{
  "serviceId": 3,
  "userId": "677e7b94-d191-4db7-8af8-ab22b32ff2ed",
  "provider": null,
  "category": null,
  "categoryId": 2,
  "serviceName": "Autó szerelés",
  "price": 30000,
  "description": "Praesent a eros sit amet eros hendrerit semper in quis
↳ purus. Aenean sagittis felis vitae iaculis fermentum. Etiam tempus
↳ imperdiet mollis. Vivamus pretium mi non nibh iaculis venenatis.
↳ Donec pellentesque, felis a pharetra ultricies, ante enim
↳ consectetur lectus, nec vestibulum nisi augue sit amet dolor. Aenean
↳ vitae tempor mauris. Cras volutpat hendrerit neque id ultrices. ",
  "address": "Gyor Szent Istvan ut 95",
  "duration": 120,
  "opensAt": "08:00:00",
  "closesAt": "17:00:00",
  "imageUrls": null
}

```

6.3.4 Update Service

- Role: Provider of service
- url: /api/Service/{id}
- PUT request (/api/Service/3)

```
{
```

```

"serviceId": 3,
"userId": "677e7b94-d191-4db7-8af8-ab22b32ff2ed",
"serviceName": "Autó szerelés",
"price": 40000,
"description": "Praesent a eros sit amet eros hendrerit semper in quis
↳ purus. Aenean sagittis felis vitae iaculis fermentum. Etiam tempus
↳ imperdiet mollis. Vivamus pretium mi non nibh iaculis venenatis.
↳ Donec pellentesque, felis a pharetra ultricies, ante enim
↳ consectetur lectus, nec vestibulum nisi augue sit amet dolor. Aenean
↳ vitae tempor mauris. Cras volutpat hendrerit neque id ultrices. ",
"address": "Gyor Szent Istvan ut 95",
"duration": 120,
"opensAt": "08:00:00",
"closesAt": "17:30:00"
}

```

- Response:

– StatusCode: 200

```

{
  "serviceId": 3,
  "userId": "677e7b94-d191-4db7-8af8-ab22b32ff2ed",
  "provider": null,
  "category": null,
  "categoryId": 2,
  "serviceName": "Autó szerelés",
  "price": 40000,
  "description": "Praesent a eros sit amet eros hendrerit semper in quis
↳ purus. Aenean sagittis felis vitae iaculis fermentum. Etiam tempus
↳ imperdiet mollis. Vivamus pretium mi non nibh iaculis venenatis.
↳ Donec pellentesque, felis a pharetra ultricies, ante enim
↳ consectetur lectus, nec vestibulum nisi augue sit amet dolor. Aenean
↳ vitae tempor mauris. Cras volutpat hendrerit neque id ultrices. ",
  "address": "Gyor Szent Istvan ut 95",
  "duration": 120,
  "opensAt": "08:00:00",
  "closesAt": "17:30:00",
  "imageUrls": null
}

```

6.3.5 Add Images to Service

- Role: Provider of service
- url: /api/Service/{id}/upload-service-picture
- POST request (/api/Service/3/upload-service-picture)

```

{
  "headers": {
    "accept": "*/*",
    "Authorization": "Bearer [token]",
    "Content-Type": "multipart/form-data"
  },
  "body": {
    "files": [
      {
        "value": "@car1.jpg",
        "options": {
          "filename": "car1.jpg",
          "contentType": "image/jpeg"
        }
      },
      {
        "value": "@car2.jpg",
        "options": {
          "filename": "car2.jpg",
          "contentType": "image/jpeg"
        }
      },
      {
        "value": "@car3.jpg",
        "options": {
          "filename": "car3.jpg",
          "contentType": "image/jpeg"
        }
      }
    ]
  }
}

```

- Response:

- StatusCode: 200

```

{
  "serviceId": 3,
  "userId": "677e7b94-d191-4db7-8af8-ab22b32ff2ed",
  "provider": null,
  "category": null,
  "categoryId": 2,
  "serviceName": "Autó szerelés",
  "price": 40000,
}

```

```

"description": "Praesent a eros sit amet eros hendrerit semper in quis
↪ purus. Aenean sagittis felis vitae iaculis fermentum. Etiam tempus
↪ imperdiet mollis. Vivamus pretium mi non nibh iaculis venenatis.
↪ Donec pellentesque, felis a pharetra ultricies, ante enim
↪ consectetur lectus, nec vestibulum nisi augue sit amet dolor. Aenean
↪ vitae tempor mauris. Cras volutpat hendrerit neque id ultrices. ",
"address": "Gyor Szent Istvan ut 95",
"duration": 120,
"opensAt": "08:00:00",
"closesAt": "17:00:00",
"imageUrls": [
  "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/2136ae16-7f2d-47c0_
↪ -b30a-737c3c255500.jpg",
  "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/6e143f27-6257-4df2_
↪ -8471-887d9a92ec9e.jpg",
  "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/1f148c9b-4341-494b_
↪ -8219-56046bec830d.jpg"
]
}

```

6.3.6 Delete Service

- Role: Provider of service
- url: /api/Service/{id}
- DELETE request (*api/Service/3*)
- Response:
 - StatusCode: 200

6.4 Category

6.4.1 Get Categories

- url: /api/Category
- GET request
- Response:
 - StatusCode: 200

```

[
  {
    "categoryId": 1,
    "name": "Hajvágás",
    "iconUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/7addb19_
↪ 4-b06e-492f-8be0-47a1f03de298.png"
  }
]

```

```

},
{
  "categoryId": 2,
  "name": "Szerelés",
  "iconUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/ef1431c-
↪ f-2236-4214-b261-46b83a4fcc9a.png"
}
]

```

6.4.2 Post new Category

- Role: Admin
- url: /api/Category
- POST request:

```

{
  "name": "TestCategory"
}

```

- Response:
 - StatusCode: 201

```

{
  "categoryId": 3,
  "name": "TestCategory",
  "iconUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/63cf316b-
↪ 35a1-432e-92fe-0f2d0b2029c3.jpg"
}

```

6.4.3 Get Category by ID

- url: /api/Category/{id}
- GET request (/api/Category/3)
- Response:
 - StatusCode: 200

```

{
  "categoryId": 3,
  "name": "TestCategory",
  "iconUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/63cf316b-
↪ 35a1-432e-92fe-0f2d0b2029c3.jpg"
}

```

6.4.4 Update Category

- Role: Admin
- url: /api/Category/{id}
- PUT request (/api/Category/3)

```
{  
  "categoryId": 3,  
  "name": "UpdatedName"  
}
```

- Response:
 - StatusCode: 204

6.4.5 Update Category image

- Role: Admin
- url: /api/Category/{id}/upload-categoryicon
 - POST request (/api/Category/3/upload-categoryicon)

```
{  
  "method": "POST",  
  "headers": {  
    "accept": "*/*",  
    "Authorization": "[token]",  
    "Content-Type": "multipart/form-data"  
  },  
  "body": {  
    "file": {  
      "path": "category.png",  
      "type": "image/png"  
    }  
  }  
}
```

- Response:
 - StatusCode: 200

```
{  
  "categoryId": 3,  
  "name": "UpdatedName",  
  "iconUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/d2712c94-  
↪ d3de-4afa-a3b0-19bec6aa58ee.png"  
}
```

6.4.6 Delete Category

- Role: Admin
- url: /api/Category/{id}
- DELETE request (/api/Category/3)
- Response:
 - StatusCode: 204

6.5 Appointment

6.5.1 Get Appointments

- url: /api/Appointment
- GET request
- Response:
 - StatusCode: 200

```
[
  {
    "id": 4,
    "userId": "e71892bc-d7bc-4bc3-9894-6ab02d5bcfee",
    "booker": {
      "userName": "Nagy_Janos",
      "email": "nagyjanos@example.com",
      "location": "Győr Baross út 34",
      "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net_
↪ /img/97ffcfbe-b0df-437e-9437-dab0c109b036.jpg"
    },
    "service": {
      "serviceId": 1,
      "userId": "5b02dd18-efa6-49e4-bb14-72956dfd92fb",
      "provider": {
        "userName": "NagyFerenc",
        "email": "nagyferenc@example.com",
        "location": "Győr Budai Út 23",
        "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.n_
↪ et/img/ab68b3c7-6e09-4a8b-a9c0-f587cc95d214.jpg"
      },
      "category": {
        "categoryId": 1,
        "name": "Hajvágás",
        "iconUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/7ad_
↪ db194-b06e-492f-8be0-47a1f03de298.png"
      }
    },
  },
]
```

```

    "categoryId": 1,
    "serviceName": "Férfi hajvágás",
    "price": 5000,
    "description": "Donec pretium posuere tellus. Nullam rutrum.
    ↪ Praesent augue. Aliquam erat volutpat. Nunc eleifend leo vitae
    ↪ magna. In id erat non orci commodo lobortis. Proin neque
    ↪ massa, cursus ut, gravida ut, lobortis eget, lacus. Sed diam.
    ↪ Praesent fermentum tempor tellus. Nullam tempus. Mauris ac
    ↪ felis vel velit tristique imperdiet. Donec at pede. Etiam vel
    ↪ neque nec dui dignissim bibendum. Vivamus id enim. Phasellus
    ↪ neque orci, porta a, aliquet quis, semper a, massa. Phasellus
    ↪ purus. Pellentesque tristique imperdiet tortor. Nam euismod
    ↪ tellus id erat.",
    "address": "Győr Budai Út 83",
    "duration": 20,
    "openingHours": 0,
    "imageUrls": [
      "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/cda0f295-d78b-
      ↪ 40f0-a5cc-d2b224b5cc46.jpg",
      "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/3edda464-8ae6-
      ↪ 481d-ba57-7b271cce2ec4.jpg"
    ]
  },
  "serviceId": 1,
  "appointmentDate": "2025-04-13T15:27:23.223197",
  "status": 1
}
]

```

6.5.2 Get Appointment by ID

- url: /api/Category/{id}
- GET request (/api/Appointment/4)
- Response:
 - StatusCode: 200

```

{
  "id": 4,
  "userId": "e71892bc-d7bc-4bc3-9894-6ab02d5bcfee",
  "booker": {
    "userName": "Nagy_Janos",
    "email": "nagyjanos@example.com",
    "location": "Győr Baross út 34",
    "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/i
    ↪ mg/97ffcfbe-b0df-437e-9437-dab0c109b036.jpg"
  },
  "service": {

```



```

    "serviceId": 1,
    "userId": "5b02dd18-efa6-49e4-bb14-72956dfd92fb",
    "provider": {
      "userName": "NagyFerenc",
      "email": "nagyferenc@example.com",
      "location": "Győr Budai Út 23",
      "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net_
        ↪ /img/ab68b3c7-6e09-4a8b-a9c0-f587cc95d214.jpg"
    },
    "category": null,
    "categoryId": 1,
    "serviceName": "Férfi hajvágás",
    "price": 5000,
    "description": "Donec pretium posuere tellus. Nullam rutrum.
    ↪ Praesent augue. Aliquam erat volutpat. Nunc eleifend leo vitae
    ↪ magna. In id erat non orci commodo lobortis. Proin neque massa,
    ↪ cursus ut, gravida ut, lobortis eget, lacus. Sed diam. Praesent
    ↪ fermentum tempor tellus. Nullam tempus. Mauris ac felis vel
    ↪ velit tristique imperdiet. Donec at pede. Etiam vel neque nec
    ↪ dui dignissim bibendum. Vivamus id enim. Phasellus neque orci,
    ↪ porta a, aliquet quis, semper a, massa. Phasellus purus.
    ↪ Pellentesque tristique imperdiet tortor. Nam euismod tellus id
    ↪ erat.",
    "address": "Győr Budai Út 83",
    "duration": 20,
    "openingHours": 0,
    "imageUrls": [
      "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/cda0f295-d78b-40_
        ↪ f0-a5cc-d2b224b5cc46.jpg",
      "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/3edda464-8ae6-48_
        ↪ 1d-ba57-7b271cce2ec4.jpg"
    ]
  },
  "serviceId": 1,
  "appointmentDate": "2025-04-13T15:27:23.223197",
  "status": 1
}

```

6.5.3 Get Open Appointments

- url: /api/Appointment/open
- GET request
- Response:
 - StatusCode: 200

```

[
  {

```

```

    "id": 42,
    "userId": null,
    "booker": null,
    "service": {
      "serviceId": 4,
      "userId": "677e7b94-d191-4db7-8af8-ab22b32ff2ed",
      "provider": {
        "userName": "gabor",
        "email": "gabor@example.com",
        "location": "Gypr",
        "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/63cf316b-35a1-432e-92fe-0f2d0b2029c3.jpg"
      },
      "category": {
        "categoryId": 2,
        "name": "Szerelés",
        "iconUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/ef1_431cf-2236-4214-b261-46b83a4fcc9a.png"
      },
      "categoryId": 2,
      "serviceName": "Autó szerelés",
      "price": 30000,
      "description": "Praesent a eros sit amet eros hendrerit semper in
        ↪ quis purus. Aenean sagittis felis vitae iaculis fermentum. Etiam
        ↪ tempus imperdiet mollis. Vivamus pretium mi non nibh iaculis
        ↪ venenatis. Donec pellentesque, felis a pharetra ultricies, ante
        ↪ enim consectetur lectus, nec vestibulum nisi augue sit amet
        ↪ dolor. Aenean vitae tempor mauris. Cras volutpat hendrerit neque
        ↪ id ultrices. ",
      "address": "Gyor Szent Istvan ut 95",
      "duration": 120,
      "openingHours": 0,
      "imageUrls": []
    },
    "serviceId": 4,
    "appointmentDate": "2025-05-24T14:37:18.462",
    "status": 0
  }
]

```

6.5.4 Get my Appointments

- url: /api/Appointment/myappointments
- GET request
- Response:
 - StatusCode: 200

```
[
  {
    "id": 25,
    "userId": "0e23ad89-24a8-4ed6-ad2b-529fa0063412",
    "booker": {
      "userName": "jeno",
      "email": "jeno@example.com",
      "location": "Gyor",
      "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net_
↵ /img/63cf316b-35a1-432e-92fe-0f2d0b2029c3.jpg"
    },
    "service": {
      "serviceId": 4,
      "userId": "677e7b94-d191-4db7-8af8-ab22b32ff2ed",
      "provider": {
        "userName": "gabor",
        "email": "gabor@example.com",
        "location": "Gypr",
        "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.n_
↵ et/img/63cf316b-35a1-432e-92fe-0f2d0b2029c3.jpg"
      },
      "category": {
        "categoryId": 2,
        "name": "Szerelés",
        "iconUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/ef1_
↵ 431cf-2236-4214-b261-46b83a4fcc9a.png"
      },
      "categoryId": 2,
      "serviceName": "Autó szerelés",
      "price": 30000,
      "description": "Praesent a eros sit amet eros hendrerit semper in
↵ quis purus. Aenean sagittis felis vitae iaculis fermentum. Etiam
↵ tempus imperdiet mollis. Vivamus pretium mi non nibh iaculis
↵ venenatis. Donec pellentesque, felis a pharetra ultricies, ante
↵ enim consectetur lectus, nec vestibulum nisi augue sit amet
↵ dolor. Aenean vitae tempor mauris. Cras volutpat hendrerit neque
↵ id ultrices. ",
      "address": "Gyor Szent Istvan ut 95",
      "duration": 120,
      "openingHours": 0,
      "imageUrls": []
    },
    "serviceId": 4,
    "appointmentDate": "2025-04-23T09:03:33.438589",
    "status": 1
  }
]
```

6.5.5 Post new Appointment

- Role: Provider
- url: /api/Appointments
- POST request:

```
{
  "serviceId": 4,
  "appointmentDate": "2025-05-24T14:37:18.462Z"
}
```

- Response:
 - StatusCode: 201

```
{
  "id": 42,
  "userId": null,
  "booker": null,
  "service": {
    "serviceId": 4,
    "userId": "677e7b94-d191-4db7-8af8-ab22b32ff2ed",
    "provider": null,
    "category": null,
    "categoryId": 2,
    "serviceName": "Autó szerelés",
    "price": 30000,
    "description": "Praesent a eros sit amet eros hendrerit semper in quis
    ↪ purus. Aenean sagittis felis vitae iaculis fermentum. Etiam tempus
    ↪ imperdiet mollis. Vivamus pretium mi non nibh iaculis venenatis.
    ↪ Donec pellentesque, felis a pharetra ultricies, ante enim
    ↪ consectetur lectus, nec vestibulum nisi augue sit amet dolor.
    ↪ Aenean vitae tempor mauris. Cras volutpat hendrerit neque id
    ↪ ultrices. ",
    "address": "Gyor Szent Istvan ut 95",
    "duration": 120,
    "opensAt": "08:00:00",
    "closesAt": "17:00:00",
    "imageUrls": null
  },
  "serviceId": 4,
  "appointmentDate": "2025-05-24T14:37:18.462Z",
  "status": 0
}
```

6.5.6 Update Appointment

- Role: Provider of appointment

- url: /api/Appointments/{id}
- PUT request (/api/Appointments/42)

```
{
  "id": 42,
  "serviceId": 4,
  "appointmentDate": "2025-06-24T14:37:18.462Z"
}
```

- Response:
 - StatusCode: 200

```
{
  "message": "Appointment updated successfully!",
  "appointment": {
    "id": 42,
    "userId": null,
    "booker": null,
    "service": {
      "serviceId": 4,
      "userId": "677e7b94-d191-4db7-8af8-ab22b32ff2ed",
      "provider": {
        "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/et/img/63cf316b-35a1-432e-92fe-0f2d0b2029c3.jpg",
        "location": "Gypr",
        "isPushNotificationsEnabled": false,
        "userSelectedLanguage": "magyar",
        "createdAt": "2025-04-22T13:15:59.351845",
        "id": "677e7b94-d191-4db7-8af8-ab22b32ff2ed",
        "userName": "gabor",
        "normalizedUserName": "GABOR",
        "email": "gabor@example.com",
        "normalizedEmail": "GABOR@EXAMPLE.COM",
        "emailConfirmed": false,
        "passwordHash": "AQAAAAIAAYagAAAAECT4gCUf0yBvP/brZ1qwPt9ujlutjFz0_
        ↪ c4FvGqWGoL8/yMYy7z+eP/0E/Qqe1jIcJQ==",
        "securityStamp": "Y6N2RZ7SREWVGWQRLDRI7YMB62WSXVI",
        "concurrencyStamp": "a0b6e919-46d0-4b4a-9e48-9cce2c52290d",
        "phoneNumber": null,
        "phoneNumberConfirmed": false,
        "twoFactorEnabled": false,
        "lockoutEnd": null,
        "lockoutEnabled": true,
        "accessFailedCount": 0
      },
      "category": null,
      "categoryId": 2,
      "serviceName": "Autó szerelés",
    }
  }
}
```

```

    "price": 30000,
    "description": "Praesent a eros sit amet eros hendrerit semper in
    ↪ quis purus. Aenean sagittis felis vitae iaculis fermentum. Etiam
    ↪ tempus imperdiet mollis. Vivamus pretium mi non nibh iaculis
    ↪ venenatis. Donec pellentesque, felis a pharetra ultricies, ante
    ↪ enim consectetur lectus, nec vestibulum nisi augue sit amet
    ↪ dolor. Aenean vitae tempor mauris. Cras volutpat hendrerit neque
    ↪ id ultrices. ",
    "address": "Gyor Szent Istvan ut 95",
    "duration": 120,
    "opensAt": "08:00:00",
    "closesAt": "17:00:00",
    "imageUrls": null
  },
  "serviceId": 4,
  "appointmentDate": "2025-06-24T14:37:18.462Z",
  "status": 0
}
}

```

6.5.7 Delete Appointment

- Role: Provider of appointment
- url: /api/Appointment/{id}
- DELETE request (/api/Appointment/42)
- Response:
 - StatusCode: 200

```

{
  "message": "Appointment deleted successfully!"
}

```

6.5.8 Book Appointment

- Role: User
- url: /api/Appointment/book/{id}
- GET request (/api/Appointment/book/43)
- Response:
 - StatusCode: 200

```
{
  "message": "Appointment booked successfully!",
  "appointment": {
    "id": 43,
    "userId": "0e23ad89-24a8-4ed6-ad2b-529fa0063412",
    "booker": null,
    "service": null,
    "serviceId": 4,
    "appointmentDate": "2025-05-24T14:37:18.462",
    "status": 1
  }
}
```

6.5.9 Cancel Appointment

- Role: User, Provider
- url: /api/Appointment/cancel/{id}
- PUT request (/api/Appointment/cancel/43)
- Response:
 - StatusCode: 200

```
{
  "message": "Appointment cancelled successfully!",
  "appointment": {
    "id": 43,
    "userId": "0e23ad89-24a8-4ed6-ad2b-529fa0063412",
    "booker": null,
    "service": null,
    "serviceId": 4,
    "appointmentDate": "2025-05-24T14:37:18.462",
    "status": 3
  }
}
```

6.6 Review

6.6.1 Get Reviews

- url: /api/Review
- GET request
- Response:
 - StatusCode: 200

```
[
  {
    "reviewId": 1,
    "userId": "e71892bc-d7bc-4bc3-9894-6ab02d5bcfee",
    "reviewer": {
      "userName": "Nagy_Janos",
      "email": "nagyjanos@example.com",
      "location": "Győr Baross út 34",
      "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net_
↵ /img/97ffcfbe-b0df-437e-9437-dab0c109b036.jpg"
    },
    "service": {
      "serviceId": 1,
      "userId": "5b02dd18-efa6-49e4-bb14-72956dfd92fb",
      "provider": {
        "userName": "NagyFerenc",
        "email": "nagyferenc@example.com",
        "location": "Győr Budai Út 23",
        "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.n_
↵ et/img/ab68b3c7-6e09-4a8b-a9c0-f587cc95d214.jpg"
      },
      "category": {
        "categoryId": 1,
        "name": "Hajvágás",
        "iconUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/7ad_
↵ db194-b06e-492f-8be0-47a1f03de298.png"
      },
      "categoryId": 1,
      "serviceName": "Férfi hajvágás",
      "price": 5000,
      "description": "Donec pretium posuere tellus. Nullam rutrum.
↵ Praesent augue. Aliquam erat volutpat. Nunc eleifend leo vitae
↵ magna. In id erat non orci commodo lobortis. Proin neque
↵ massa, cursus ut, gravida ut, lobortis eget, lacus. Sed diam.
↵ Praesent fermentum tempor tellus. Nullam tempus. Mauris ac
↵ felis vel velit tristique imperdiet. Donec at pede. Etiam vel
↵ neque nec dui dignissim bibendum. Vivamus id enim. Phasellus
↵ neque orci, porta a, aliquet quis, semper a, massa. Phasellus
↵ purus. Pellentesque tristique imperdiet tortor. Nam euismod
↵ tellus id erat.",
      "address": "Győr Budai Út 83",
      "duration": 20,
      "openingHours": 0,
      "imageUrls": [
        "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/cda0f295-d78b-_
↵ 40f0-a5cc-d2b224b5cc46.jpg",
        "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/3edda464-8ae6-_
↵ 481d-ba57-7b271cce2ec4.jpg"
      ]
    }
  ]
},
```



```

    "serviceId": 1,
    "score": 5,
    "description": "jo",
    "createdAt": "2025-04-13T15:30:23.285305"
  }
]

```

6.6.2 Get Review by ID

- url: /api/Review/{id}
- GET request (/api/Review/1)
- Response:
 - StatusCode: 200

```

{
  "reviewId": 1,
  "userId": "e71892bc-d7bc-4bc3-9894-6ab02d5bcfee",
  "reviewer": {
    "userName": "Nagy_Janos",
    "email": "nagyjanos@example.com",
    "location": "Győr Baross út 34",
    "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/97ffcfbe-b0df-437e-9437-dab0c109b036.jpg"
  },
  "service": {
    "serviceId": 1,
    "userId": "5b02dd18-efa6-49e4-bb14-72956dfd92fb",
    "provider": {
      "userName": "NagyFerenc",
      "email": "nagyferenc@example.com",
      "location": "Győr Budai Út 23",
      "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/ab68b3c7-6e09-4a8b-a9c0-f587cc95d214.jpg"
    },
  },
  "category": {
    "categoryId": 1,
    "name": "Hajvágás",
    "iconUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/7adbb194-b06e-492f-8be0-47a1f03de298.png"
  },
  "categoryId": 1,
  "serviceName": "Férfi hajvágás",
  "price": 5000,

```

```

    "description": "Donec pretium posuere tellus. Nullam rutrum.
    ↪ Praesent augue. Aliquam erat volutpat. Nunc eleifend leo vitae
    ↪ magna. In id erat non orci commodo lobortis. Proin neque massa,
    ↪ cursus ut, gravida ut, lobortis eget, lacus. Sed diam. Praesent
    ↪ fermentum tempor tellus. Nullam tempus. Mauris ac felis vel
    ↪ velit tristique imperdiet. Donec at pede. Etiam vel neque nec
    ↪ dui dignissim bibendum. Vivamus id enim. Phasellus neque orci,
    ↪ porta a, aliquet quis, semper a, massa. Phasellus purus.
    ↪ Pellentesque tristique imperdiet tortor. Nam euismod tellus id
    ↪ erat.",
    "address": "Győr Budai Út 83",
    "duration": 20,
    "openingHours": 0,
    "imageUrls": [
      "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/cda0f295-d78b-40
      ↪ f0-a5cc-d2b224b5cc46.jpg",
      "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/img/3edda464-8ae6-48
      ↪ 1d-ba57-7b271cce2ec4.jpg"
    ]
  },
  "serviceId": 1,
  "score": 5,
  "description": "jo",
  "createdAt": "2025-04-13T15:30:23.285305"
}

```

6.6.3 Post new Review

- Role: User
- url: /api/Review
- POST request:

```

{
  "serviceId": 1,
  "score": 3,
  "description": "string"
}

```

- Response:
 - StatusCode: 201

```

{
  "reviewId": 3,
  "userId": "0e23ad89-24a8-4ed6-ad2b-529fa0063412",
  "reviewer": {

```

```

    "profilePictureUrl": "https://tiszolczijacint.blob.core.windows.net/i_
    ↪ mg/63cf316b-35a1-432e-92fe-0f2d0b2029c3.jpg",
    "location": "Gyor",
    "isPushNotificationsEnabled": false,
    "userSelectedLanguage": "magyar",
    "createdAt": "2025-04-23T08:59:33.553494",
    "id": "0e23ad89-24a8-4ed6-ad2b-529fa0063412",
    "userName": "jeno",
    "normalizedUserName": "JENO",
    "email": "jeno@example.com",
    "normalizedEmail": "JENO@EXAMPLE.COM",
    "emailConfirmed": false,
    "passwordHash": "AQAAAAIAAYagAAAAEH/7QrUUP+Kd1TjkPpVqb1e/TCQddSPEuRQ6_
    ↪ E/HkJgM5YirYTZ5aWl5VpLLPzyJ/ZQ==",
    "securityStamp": "6BBNA43SOT4D4SAYCQ4KRQSS0JAWKZPA",
    "concurrencyStamp": "16b0804f-8ca5-4f00-bf6e-5beea33eabc0",
    "phoneNumber": null,
    "phoneNumberConfirmed": false,
    "twoFactorEnabled": false,
    "lockoutEnd": null,
    "lockoutEnabled": true,
    "accessFailedCount": 0
  },
  "service": null,
  "serviceId": 1,
  "score": 3,
  "description": "string",
  "createdAt": "2025-04-24T15:28:29.2319382Z"
}

```

6.6.4 Update Review

- Role: User of Review
- url: /api/Review/{id}
- PUT request (/api/Review/3)

```

{
  "ReviewId": 3,
  "userId": "0e23ad89-24a8-4ed6-ad2b-529fa0063412",
  "serviceId": 1,
  "score": 4,
  "description": "string2"
}

```

- Response:
 - StatusCode: 200

```
{
  "reviewId": 3,
  "userId": "0e23ad89-24a8-4ed6-ad2b-529fa0063412",
  "reviewer": null,
  "service": null,
  "serviceId": 1,
  "score": 4,
  "description": "string2",
  "createdAt": "2025-04-24T15:28:29.231938"
}
```

6.6.5 Delete Review

- Role: User of Review
- url: /api/Review/{id}
- DELETE request (/api/Review/3)
- Response:
 - StatusCode: 200

7 Tesztek

7.1 Auth

7.1.1 Register_ReturnsBadRequest_WhenInvalidModel

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a Register metódus BadRequest választ ad, ha érvénytelen a modell (hiányzik az "Email" mező).
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz típus BadRequestObjectResult.

7.1.2 Register_ReturnsBadRequest_WhenInvalidRole

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a Register metódus BadRequest választ ad, ha az érvénytelen szerepkört (nem "User" vagy "Provider") választanak.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz tartalmazza az "Invalid role" üzenetet.

7.1.3 Register_ReturnsBadRequest_IfEmailExists

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a Register metódus BadRequest választ ad, ha az email már létezik az adatbázisban.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz tartalmazza az "Email is already in use" üzenetet.

7.1.4 Register_Succeeds

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a Register metódus sikeresen regisztrálja az új felhasználót, ha az email nem létezik és minden adat érvényes.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz tartalmaz egy "Token" üzenetet, jelezve a sikeres regisztrációt.

7.1.5 Login_ReturnsUnauthorized_WhenUserNotFound

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a Login metódus Unauthorized választ ad, ha a felhasználó nem található.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz tartalmazza az "Invalid username or email" üzenetet.

7.1.6 Login_ReturnsUnauthorized_WhenPasswordIncorrect

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a Login metódus Unauthorized választ ad, ha a jelszó hibás.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz UnauthorizedObjectResult típusú, amikor a jelszó helytelen.

7.1.7 Login_Succeeds

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a Login metódus sikeres bejelentkezést ad, ha a felhasználó létezik és a jelszó helyes.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz tartalmazza a "Login successful" üzenetet.

7.1.8 Logout_ReturnsSuccess

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a Logout metódus sikeres kijelentkezést ad.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz tartalmazza a "Logout successful" üzenetet.

7.2 User

7.2.1 UpdateUser_UpdatesCorrectly_ForOwner

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy az UpdateUser metódus sikeresen frissíti a felhasználó adatait, ha a felhasználó jogosult a módosításra.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a felhasználó neve frissült az "new" értékre.

7.2.2 UpdateUser_ReturnsBadRequest_OnFailure

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy az UpdateUser metódus BadRequest választ ad, ha a frissítés nem sikerül.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz BadRequestObjectResult típusú, ha a frissítés hibás.

7.2.3 DeleteUser_DeletesUser_WhenAuthorized

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a DeleteUser metódus sikeresen törli a felhasználót, ha a felhasználó jogosult a törlésre.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz tartalmazza a "User deleted successfully." üzenetet.

7.2.4 UploadProfilePicture_ReturnsBadRequest_WhenFileTooLarge

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy az UploadProfilePicture metódus BadRequest választ ad, ha a feltöltött fájl túl nagy (20MB).
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz tartalmazza a "File size must be under 15MB." üzenetet.

7.2.5 UploadProfilePicture_ReturnsBadRequest_WhenUnsupportedExtension

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy az UploadProfilePicture metódus BadRequest választ ad, ha a feltöltött fájl kiterjesztése nem támogatott.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz tartalmazza az "Unsupported filetype" üzenetet.

7.3 Service

7.3.1 GetServices_ReturnsOkResult_WithListOfServices

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a GetServices metódus OkObjectResult választ ad, amely egy szolgáltatáslistát tartalmaz.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz OkObjectResult típusú.

7.3.2 GetService_ReturnsNotFound_WhenServiceDoesNotExist

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a GetService metódus NotFoundResult választ ad, ha a keresett szolgáltatás nem létezik.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz NotFoundResult típusú.

7.3.3 CreateService_ReturnsCreatedAtAction_WhenValidService

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a CreateService metódus CreatedAtAction választ ad, ha egy érvényes szolgáltatás kerül létrehozásra.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz CreatedAtActionResult típusú, és a létrehozott szolgáltatás neve "New Service".

7.3.4 UpdateService_ReturnsOkResult_WhenValidService

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy az UpdateService metódus OkObjectResult választ ad, ha egy érvényes szolgáltatás frissítése történik.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz OkObjectResult típusú, és a frissített szolgáltatás neve "Updated Service".

7.3.5 DeleteService_ReturnsOkResult_WhenServiceExists

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a DeleteService metódus OkResult választ ad, ha egy meglévő szolgáltatás törlésre kerül.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz OkResult típusú.

7.3.6 UploadServicePicture_ReturnsBadRequest_WhenNoFilesProvided

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy az UploadServicePicture metódus BadRequest választ ad, ha nincs fájl megadva a szolgáltatás képfeltöltésekor.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz BadRequestResult típusú.

7.4 Category

7.4.1 GetCategories_ReturnsList

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a GetCategories metódus egy kategóriák listáját adja vissza.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz ActionResult típusú, és a kategóriák száma 1.

7.4.2 GetCategory_ReturnsCategory_WhenExists

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a GetCategory metódus visszaadja a kategóriát, ha az létezik.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz Category típusú, és a kategória ID-ja 1.

7.4.3 GetCategory_ReturnsNotFound_WhenNotExists

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a GetCategory metódus NotFoundResult választ ad, ha a keresett kategória nem létezik.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz NotFoundResult típusú.

7.4.4 PostCategory_CreatesCategory

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a PostCategory metódus sikeresen létrehoz egy kategóriát.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz CreatedActionResult típusú, és a létrehozott kategória neve "New Category".

7.4.5 PutCategory_UpdatesCategory_WhenValid

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a PutCategory metódus sikeresen frissíti a kategóriát, ha érvényes adatokat kap.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz NoContentResult típusú.

7.4.6 PutCategory_ReturnsBadRequest_IfIdMismatch

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a PutCategory metódus BadRequest választ ad, ha az ID nem egyezik.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz BadRequestResult típusú.

7.4.7 PutCategory_ReturnsNotFound_IfCategoryMissing

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a PutCategory metódus NotFoundResult választ ad, ha a frissíteni kívánt kategória nem létezik.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz NotFoundResult típusú.

7.4.8 DeleteCategory_RemovesCategory

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a DeleteCategory metódus sikeresen törli a kategóriát, ha az létezik.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz NoContentResult típusú, és a törölt kategória valóban nem létezik.

7.4.9 DeleteCategory_ReturnsNotFound_WhenInvalidId

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a DeleteCategory metódus NotFoundResult választ ad, ha érvénytelen ID-t kap.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz NotFoundResult típusú.

7.4.10 UploadCategoryIcon_ReturnsBadRequest_WhenFileIsNull

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy az UploadCategoryIcon metódus BadRequest választ ad, ha a fájl null.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz BadRequestResult típusú.

7.4.11 UploadCategoryIcon_ReturnsBadRequest_WhenInvalidExtension

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy az UploadCategoryIcon metódus BadRequest választ ad, ha a fájl kiterjesztése nem támogatott.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz BadRequestObjectResult típusú, és a hibaüzenet tartalmazza az "Unsupported filetype" kifejezést.

7.4.12 UploadCategoryIcon_ReturnsBadRequest_WhenFileTooLarge

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy az UploadCategoryIcon metódus BadRequest választ ad, ha a fájl túl nagy.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz BadRequestObjectResult típusú, és a hibaüzenet tartalmazza az "under 15MB" kifejezést.

7.5 Appointment

7.5.1 GetAppointment_ReturnsNotFound_WhenInvalidId

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a GetAppointment metódus NotFoundResult választ ad, ha érvénytelen az appointment ID.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz NotFoundResult típusú.

7.5.2 BookAppointment_ReturnsOk_WhenAppointmentIsOpen

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a BookAppointment metódus sikeres választ ad, ha az időpont elérhető.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz OkObjectResult típusú, és a válasz tartalmazza az "Appointment booked successfully" üzenetet.

7.5.3 BookAppointment_ReturnsBadRequest_WhenAppointmentNotOpen

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a BookAppointment metódus BadRequest választ ad, ha az időpont már nem elérhető.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz BadRequestObjectResult típusú, és a hibaüzenet "Appointment is not available for booking."

7.5.4 CancelAppointment_ReturnsForbid_IfNotOwner

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a CancelAppointment metódus ForbidResult választ ad, ha a felhasználó nem az időpont tulajdonosa.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz ForbidResult típusú.

7.5.5 CancelAppointment_ReturnsOk_IfUserOwnsAppointment

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a CancelAppointment metódus OkObjectResult választ ad, ha a felhasználó az időpont tulajdonosa.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz OkObjectResult típusú, és a válasz tartalmazza a "cancelled" üzenetet.

7.5.6 CreateAppointment_ReturnsCreatedAtAction_WhenValid

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a CreateAppointment metódus CreatedAtActionResult választ ad, ha érvényes adatokat kap.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz CreatedAtActionResult típusú, és a létrehozott appointment státusza OPEN.

7.5.7 DeleteAppointment_ReturnsOk_WhenProviderOwnsService

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a DeleteAppointment metódus OkObjectResult választ ad, ha a provider tulajdonában van az adott szolgáltatás.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz OkObjectResult típusú, és a válasz tartalmazza a "deleted" üzenetet.

7.6 Review

7.6.1 GetReviews_ReturnsAllReviews

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a GetReviews metódus sikeresen visszaadja az összes értékelést.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz OkObjectResult típusú.

7.6.2 GetReview_ReturnsNotFound_WhenMissing

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a GetReview metódus NotFoundResult választ ad, ha nem található a kérdéses értékelés.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz NotFoundResult típusú.

7.6.3 CreateReview_CreatesReview_WhenValid

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a CreateReview metódus sikeresen létrehozza az értékelést, ha a bemeneti adat érvényes.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz CreatedAtActionResult típusú, és a létrehozott értékelés UserId-je megegyezik a "user2"-vel.

7.6.4 CreateReview_ReturnsBadRequest_WhenModelInvalid

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a CreateReview metódus BadRequestObjectResult választ ad, ha az értékelés modell érvénytelen.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz BadRequestObjectResult típusú, és a "Score" mező hiányzó.

7.6.5 UpdateReview_Succeeds_ForOwner

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a UpdateReview metódus sikeresen végrehajtódik, ha a felhasználó a tulajdonosa az értékelésnek.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz OkObjectResult típusú, és a frissített értékelés leírása "Updated".

7.6.6 UpdateReview_Succeeds_ForAdmin

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a UpdateReview metódus sikeresen végrehajtódik, ha az adminisztrátor próbálja frissíteni az értékelést.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz OkObjectResult típusú, és a frissített értékelés leírása "Admin Updated".

7.6.7 UpdateReview_ReturnsForbidden_IfUserNotOwner

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a UpdateReview metódus ForbiddenResult választ ad, ha a felhasználó nem az értékelés tulajdonosa.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz ForbidResult típusú.

7.6.8 UpdateReview_ReturnsNotFound_IfMissing

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a UpdateReview metódus NotFoundResult választ ad, ha az értékelés nem található.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz NotFoundResult típusú.

7.6.9 UpdateReview_ReturnsBadRequest_IfIdMismatch

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a UpdateReview metódus BadRequestObjectResult választ ad, ha az ID nem egyezik.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz BadRequestObjectResult típusú, és tartalmazza az "Id doesn't match" üzenetet.

7.6.10 DeleteReview_Succeeds_ForOwner

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a DeleteReview metódus sikeresen végrehajtódik, ha a felhasználó a tulajdonosa az értékelésnek.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz OkResult típusú.

7.6.11 DeleteReview_Succeeds_ForAdmin

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a DeleteReview metódus sikeresen végrehajtódik, ha az adminisztrátor törli az értékelést.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz OkResult típusú.

7.6.12 DeleteReview_ReturnsNotFound_IfMissing

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a DeleteReview metódus NotFoundResult választ ad, ha az értékelés nem található.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz NotFoundResult típusú.

7.6.13 DeleteReview_ReturnsForbidden_IfUserNotOwner

- Leírás: A teszt ellenőrzi, hogy a DeleteReview metódus ForbiddenResult választ ad, ha a felhasználó nem az értékelés tulajdonosa.
- Eredmény: A teszt sikeresen ellenőrzi, hogy a válasz ForbidResult típusú.