

FIREBASE REALTIME DATABASE => C# KONZOLOS APPLIKÁCIÓ

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Firebase.Database;
using Firebase.Database.Query;
using System.Collections.Generic;

class Program
{
    private static FirebaseClient db;

    static async Task Main(string[] args)
    {
        string firebaseUrl = "https://your-database-url.firebaseio.com/";
        db = new FirebaseClient(firebaseUrl);
        Console.WriteLine("Firebase Realtime Database kapcsolat létrejött.");

        while (true)
        {
            Console.WriteLine("1 - Új felhasználó hozzáadása");
            Console.WriteLine("2 - Felhasználók listázása");
            Console.WriteLine("3 - Felhasználó keresése név alapján");
            Console.WriteLine("4 - Kilépés");
            Console.Write("Válassz egy opciót: ");
            string choice = Console.ReadLine();

            switch (choice)
            {
                case "1":
                    await AddUser();
```

```

        break;
    case "2":
        await ListUsers();
        break;
    case "3":
        await FindUser();
        break;
    case "4":
        return;
    default:
        Console.WriteLine("Érvénytelen választás.");
        break;
    }
}
}

static async Task AddUser()
{
    Console.Write("Add meg a nevet: ");
    string name = Console.ReadLine();
    Console.Write("Add meg az életkort: ");
    int age = int.Parse(Console.ReadLine());

    var user = new { Name = name, Age = age };
    await db.Child("users").Child(name).PutAsync(user);
    Console.WriteLine("Felhasználó hozzáadva.");
}

static async Task ListUsers()
{
    var users = await db.Child("users").OnceAsync<dynamic>();

```

```
foreach (var user in users)
{
    Console.WriteLine($"Név: {user.Object.Name}, Kor: {user.Object.Age}");
}

static async Task FindUser()
{
    Console.Write("Add meg a keresett nevet: ");
    string name = Console.ReadLine();
    var user = await db.Child("users").Child(name).OnceSingleAsync<dynamic>();
    if (user != null)
    {
        Console.WriteLine($"Név: {user.Name}, Kor: {user.Age}");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Felhasználó nem található.");
    }
}
}
```