**Tréner Program Felhasználói Dokumentáció**

**Tartalomjegyzék**

1. [Bevezetés](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#bevezet%C3%A9s)
2. [Rendszerkövetelmények](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#rendszerk%C3%B6vetelm%C3%A9nyek)
3. [Telepítés](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#telep%C3%ADt%C3%A9s)
4. [Használat](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#haszn%C3%A1lat)
   1. [Főmenü](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#f%C5%91men%C3%BC)
   2. [Új edzés](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#%C3%BAj-edz%C3%A9s)
   3. [Edzés történet](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#edz%C3%A9s-t%C3%B6rt%C3%A9net)
   4. [Szűrő](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#sz%C5%B1r%C5%91)
   5. [Statisztika](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#statisztika)
5. [Gyakori kérdések](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#gyakori-k%C3%A9rd%C3%A9sek)
6. [Kapcsolat](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#kapcsolat)

**Bevezetés**

A Tréner Program egy egyszerű, konzolon futó alkalmazás, amely lehetővé teszi az edzésnapló vezetését és az edzések statisztikájának megtekintését. Az alkalmazás segít a felhasználóknak nyomon követni az edzéseiket, rögzíteni az edzések részleteit és megjeleníteni az edzéstörténetüket.

**Rendszerkövetelmények**

Az alkalmazás futtatásához szükséges a következők egyike:

* .NET Core 3.1 vagy újabb verzió
* Windows, macOS vagy Linux operációs rendszer

**Telepítés**

Az alkalmazást nem kell telepíteni, csak a forráskódot kell letölteni és futtatni a megfelelő .NET Core környezetben.

1. Klónozza le a forráskódot a GitHub repository-ból:
2. git clone https://github.com/alexluczi/Trener-IKT.git
3. Navigáljon a projekt könyvtárába:
4. cd Trener-IKT
5. Futtassa az alkalmazást a következő paranccsal:
6. dotnet run

**Használat**

**Főmenü**

A főmenüben válassza ki a kívánt műveletet a nyíl gombok (fel, le) és az Enter billentyű segítségével.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Új edzés**

Az "Új edzés" opcióval rögzítheti az új edzése részleteit, mint például a dátum, az edzés típusa és az edzés időtartama.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Edzés történet**

Az "Edzés történet" menüponttal megtekintheti az összes rögzített edzés részletes adatait.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Szűrő**

A "Szűrő" opcióval szűrheti az edzéseket edzés típusa alapján, és megtekintheti az eredményeket.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**Statisztika**

Az "Statisztika" menüponttal megjelenítheti az edzések statisztikáit, beleértve az összesített edzéseket és az átlagos időtartamot edzéstípusonként.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Gyakori kérdések**

**Hogyan lehet hozzáadni egy új edzést?**

Az "Új edzés" menüpontot választva követheti az egyszerű utasításokat a dátum, az edzés típusa és az időtartam megadásához.

**Hogyan nézhetem meg az összes edzéstörténetemet?**

Az "Edzés történet" menüpont alatt megtekintheti az összes rögzített edzés részletes adatait.

**Hogyan szűrhetem az edzéseimet típus alapján?**

Válassza az "Szűrő" menüpontot, majd válassza ki a kívánt edzéstípust a szűréshez.

**Hogyan jeleníthetem meg az edzéseim statisztikáit?**

Az "Statisztika" menüpontot választva megtekintheti az összesített edzéseket és az átlagos időtartamot edzéstípusonként.

**Kapcsolat**

Ha további kérdése van vagy segítségre van szüksége, lépjen kapcsolatba velünk az alábbi elérhetőségeken:

* Email: [support@trenerprogram.com](mailto:support@trenerprogram.com)
* Weboldal: [www.trenerprogram.com](https://www.trenerprogram.com/)
* GitHub: [TrenerProgramGitHub](https://github.com/trenerprogram)

Köszönjük, hogy a Tréner Programot választotta! Jó edzést!

**Tréner Program Fejlesztői Dokumentáció**

**Tartalomjegyzék**

1. [Bevezetés](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#bevezet%C3%A9s)
2. [Rendszerkövetelmények](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#rendszerk%C3%B6vetelm%C3%A9nyek)
3. [Projekt struktúra](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#projekt-strukt%C3%BAra)
4. [Fő komponensek](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#f%C5%91-komponensek)
   1. [Program osztály](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#program-oszt%C3%A1ly)
   2. [Exercise osztály](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#exercise-oszt%C3%A1ly)
5. [Működési folyamatok](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#m%C5%B1k%C3%B6d%C3%A9si-folyamatok)
   1. [Főmenü megjelenítése](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#f%C5%91men%C3%BC-megjelen%C3%ADt%C3%A9se)
   2. [Új edzés hozzáadása](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#%C3%BAj-edz%C3%A9s-hozz%C3%A1ad%C3%A1sa)
   3. [Edzés történet megjelenítése](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#edz%C3%A9s-t%C3%B6rt%C3%A9net-megjelen%C3%ADt%C3%A9se)
   4. [Szűrés funkció](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#sz%C5%B1r%C3%A9s-funkci%C3%B3)
   5. [Statisztika megjelenítése](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#statisztika-megjelen%C3%ADt%C3%A9se)
6. [Hibakezelés](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#hibakezel%C3%A9s)
7. [Tesztelés](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#tesztel%C3%A9s)
8. [Fejlesztői útmutató](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#fejleszt%C5%91i-%C3%BAtmutat%C3%B3)
9. [Kapcsolat](https://file+.vscode-resource.vscode-cdn.net/Users/luczialex/Documents/GitHub/Trener-IKT/Dokument%C3%A1ci%C3%B3/Felhaszn%C3%A1l%C3%B3i%20%C3%A9s%20fejlesz%C5%91i%20dokument%C3%A1ci%C3%B3.md#kapcsolat)

**Bevezetés**

A Tréner Program egy egyszerű C# konzolalkalmazás, amely lehetővé teszi az edzésnapló vezetését és az edzések statisztikájának megtekintését. A fejlesztői dokumentáció segítséget nyújt azoknak, akik szeretnék megérteni a projekt struktúráját, a fő komponenseket, a működési folyamatokat és a hibakezelést.

**Rendszerkövetelmények**

A fejlesztéshez a következő eszközökre van szükség:

* Visual Studio vagy más C# fejlesztői környezet
* .NET Core 3.1 vagy újabb verzió

**Projekt struktúra**

A projekt a következő alapstruktúrával rendelkezik:

* **Trener**
  + **Program.cs**: A fő alkalmazás belépési pontja.
  + **Exercise.cs**: Az Exercise osztály leírása.
  + **README.md**: Felhasználói dokumentáció.
  + **img**: Képek a felhasználói dokumentációhoz.

**Fő komponensek**

**Program osztály**

A Program osztály a fő alkalmazás belépési pontja. A főbb felelősségek:

* Főmenü kezelése
* Menüpontok feldolgozása és továbbítása a megfelelő kezelőfüggvényeknek
* Különböző menüpontok megjelenítése

public class Program

{

*// ... (lásd a kódot a felhasználói dokumentációban)*

}

**Exercise osztály**

Az Exercise osztály reprezentálja egy edzés adatait. A főbb tulajdonságok:

* Date: Az edzés dátuma.
* TypeOfExercise: Az edzés típusa.
* Length: Az edzés időtartama percben.

public class Exercise

{

*// ... (lásd a kódot a felhasználói dokumentációban)*

}

**Működési folyamatok**

**Főmenü megjelenítése**

A főmenü megjelenítése és a felhasználói interakció kezelése a DisplayMenu és a HandleMenuSelection függvényekkel történik.

static void DisplayMenu(string[] menuOptions, int selectedIndex)

{

*// ... (lásd a kódot a felhasználói dokumentációban)*

}

static void HandleMenuSelection(string selectedOption)

{

*// ... (lásd a kódot a felhasználói dokumentációban)*

}

**Új edzés hozzáadása**

Az "Új edzés" menüpont kiválasztásával az HandleNewExercise függvény felelős az új edzés adatainak bekéréséért és rögzítéséért.

static void HandleNewExercise()

{

*// ... (lásd a kódot a felhasználói dokumentációban)*

}

**Edzés történet megjelenítése**

Az "Edzés történet" menüpont kiválasztásával a FillUp függvény feltölti az exercise listát az edzések adataival, majd a DisplayExerciseHistory függvény megjeleníti az edzéstörténetet.

static void FillUp()

{

*// ... (lásd a kódot a felhasználói dokumentációban)*

}

static void DisplayExerciseHistory()

{

*// ... (lásd a kódot a felhasználói dokumentációban)*

}

**Szűrés funkció**

A "Szűrő" menüpont kiválasztásával a HandleFilter függvény lehetővé teszi az edzések szűrését típus alapján és a megfelelő eredmények megjelenítését.

static void HandleFilter()

{

*// ... (lásd a kódot a felhasználói dokumentációban)*

}

**Statisztika megjelenítése**

Az "Statisztika" menüpont kiválasztásával a DisplayStatistics függvény megjeleníti az edzésekre vonatkozó statisztikákat.

static void DisplayStatistics()

{

*// ... (lásd a kódot a felhasználói dokumentációban)*

}

**Hibakezelés**

Az alkalmazás tartalmaz alapvető hibakezelést, például a nem megfelelő bemenetek kezelése és a kivételek kezelése.

try

{

*// ... (lásd a kódot a felhasználói dokumentációban)*

}

catch (Exception ex)

{

Console.WriteLine($"Hiba történt: {ex.Message}");

}

**Tesztelés**

A projekt tartalmazhat egységteszteket, amelyek segítenek ellenőrizni a különböző komponensek helyes működését. A tesztek futtathatók a Visual Studio-ban vagy a .NET Core parancssorban.

**Fejlesztői útmutató**

1. Klónozza le a projektet a GitHub repository-ból:
2. git clone https://github.com/alexluczi/Trener-IKT.git
3. Nyissa meg a projektet a kiválasztott C# fejlesztői környezetben.
4. Módosítsa a szükséges fájlokat és függvényeket.
5. Futtassa az alkalmazást vagy az egységteszteket tesztelés céljából.

**Kapcsolat**

Ha további fejlesztői kérdése vagy észrevétele van, lépjen kapcsolatba velünk az alábbi elérhetőségeken:

* Email: [dev-support@trenerprogram.com](mailto:dev-support@trenerprogram.com)
* GitHub: [TrenerProgramGitHub](https://github.com/trenerprogram)

Köszönjük, hogy hozzájárult a Tréner Program fejlesztéséhez! Jó fejlesztést!