**Utazási Iroda Program Fejlesztői Dokumentáció**

Bartkó Milán

Müller Zsolt István

Rajna Torda Imre

**1. Áttekintés**

Az Utazási Iroda Program egy konzolos alkalmazás, amely lehetővé teszi az utasok és utazások adatainak kezelését. A program lehetővé teszi új utasok és utazások felvételét, meglévő adatok szerkesztését és az utazásokra történő jelentkezést.

**2. Telepítés és Futtatás**

Az alkalmazás futtatásához szükséges a C# fordító és futtató környezet telepítése. A program forráskódját le kell tölteni és fordítani kell egy C#-kompatibilis fordítóval (például a .NET SDK-val). Az alkalmazás futtatása után a konzolon keresztül történik az interakció.

**3. Osztályok és Adatstruktúra**

Az alkalmazás az alábbi osztályokat és adatstruktúrát használja:

Utas: Az utasok adatait tároló osztály.

Utazas: Az utazások adatait tároló osztály.

**4. Adatbetöltés és -mentés**

Az alkalmazás az utasok és utazások adatait fájlokból tölti be és fájlokba menti. Az utasok adatait a "utasok.txt" fájlban tárolja, míg az utazások adatait az "utazasok.txt" fájlban.

**5. Főmenü**

Az alkalmazás főmenüjében az alábbi funkciók érhetők el:

**Utasok kezelése**: Új utas felvétele, utas adatainak szerkesztése.

**Utazások adatainak kezelése**: Új út felvétele.

**Utazásokra jelentkezés**: Utasok jelentkezése adott útra.

**Kilépés**: Kilépés az alkalmazásból.

**6. Funkciók**

### 6.1. Utasok kezelése

Új utas felvétele: A felhasználó megadhatja az új utas nevét, címét és telefonszámát.

Utas adatainak szerkesztése: A felhasználó módosíthatja egy meglévő utas adatait.

### 6.2. Utazások adatainak kezelése

Új út felvétele: A felhasználó megadhatja az új út úticélját, árát és maximális létszámát.

### 6.3. Utazásokra jelentkezés

Adott utas jelentkezése adott útra: A felhasználó megadhatja az utas nevét és az úticél nevét, majd befizethet egy előleget az útra.

**7. Hibakezelés**

Az alkalmazás kezeli az esetleges hibákat, például helytelen adatbevitelt vagy fájlkezelési hibákat.

**8. Továbbfejlesztési Lehetőségek**

Az alkalmazás továbbfejlesztésének lehetséges irányai:

Felhasználói felület fejlesztése: Grafikus felület készítése a könnyebb használat érdekében.

Adatbázis integráció: Adatbázis használata az utasok és utazások tárolásához.

Bővített funkciók: Például utasok törlése, utazások szerkesztése stb.

**9. Kapcsolat**

Kérdések vagy visszajelzések esetén kérjük, lépjen kapcsolatba a fejlesztővel az alábbi elérhetőségek valamelyikén:

- Fejlesztők neve: Bartkó Milán, Müller Zsolt, Rajna Torda

- E-mail: [bartkom@kkszki.hu](mailto:bartkom@kkszki.hu), [mullerzs@kkszki.hu](mailto:mullerzs@kkszki.hu), [rajnat@kkszki.hu](mailto:rajnat@kkszki.hu),