A black square with a white bus and a pointer

AI-generated content may be incorrect.

**HovaTovább**

Készítette: Deák Levente és Stonawski Benjamin (13. B)

# Miről szól az alkalmazás

Az alkalmazás célja, hogy a magyar tömegközlekedés menetrendjeit könnyen és hatékonyan elérhetővé tegye a felhasználók számára. Automatikus útvonaltervezésre is lehetőséget biztosít, de mellette manuálisan is összeállíthatók saját menetrendek, így rugalmasan alkalmazkodik az egyéni igényekhez.

# Célunk az alkalmazással

* A legjobb alternatívát nyújtani a jelenlegi menetrendkereső alkalmazásokhoz képest.
* Valós idejű és pontos információ biztosítása a felhasználóknak.
* Felhasználóbarát, modern és megbízható megoldást nyújtani a mindennapi közlekedéshez.
* Hosszú távon közösségi élménnyé tenni az útvonaltervezést a manuális és személyre szabható funkciókkal.

# Főbb funkciók

## Alapfunkciók

* Automatikus útvonaltervezés a magyarországi menetrendek alapján
* Valós idejű adatok megjelenítése (járatok indulási és érkezési időpontjai)
* Könnyen áttekinthető, felhasználóbarát felület

## Egyedi funkciók

* **Késések kezelése:** Az alkalmazás a valós idejű késésekkel együtt veszi figyelembe a számításokat, így pl., ha egy vonat késik, ennek megfelelően frissíti a találatokat. A felhasználó így mindig a tényleges indulási időt láthatja.
* **Manuális menetrendtervezés:** Bejelentkezett felhasználók önálló menetrendet állíthatnak össze több járat kombinálásával, így egyéni útvonalakat hozhatnak létre.

# Használt technológiák

* **Frontend:** Angular
* **Backend:** Node.js
* **Adatbázis:** MySQL
* **API-k:** számos külső API a térképszolgáltatáshoz és a menetrendek integrálásához

# Továbbfejleszthetőség

Az alkalmazás széles körű bővítési lehetőségeket rejt magában. A jövőben új funkciók és ötletek könnyedén integrálhatók, például:

* közösségi funkciók (menetrendek megosztása),
* személyre szabott értesítések,
* egyéni közlekedési lehetőségek (pl. bicikli, roller, gyalog)