

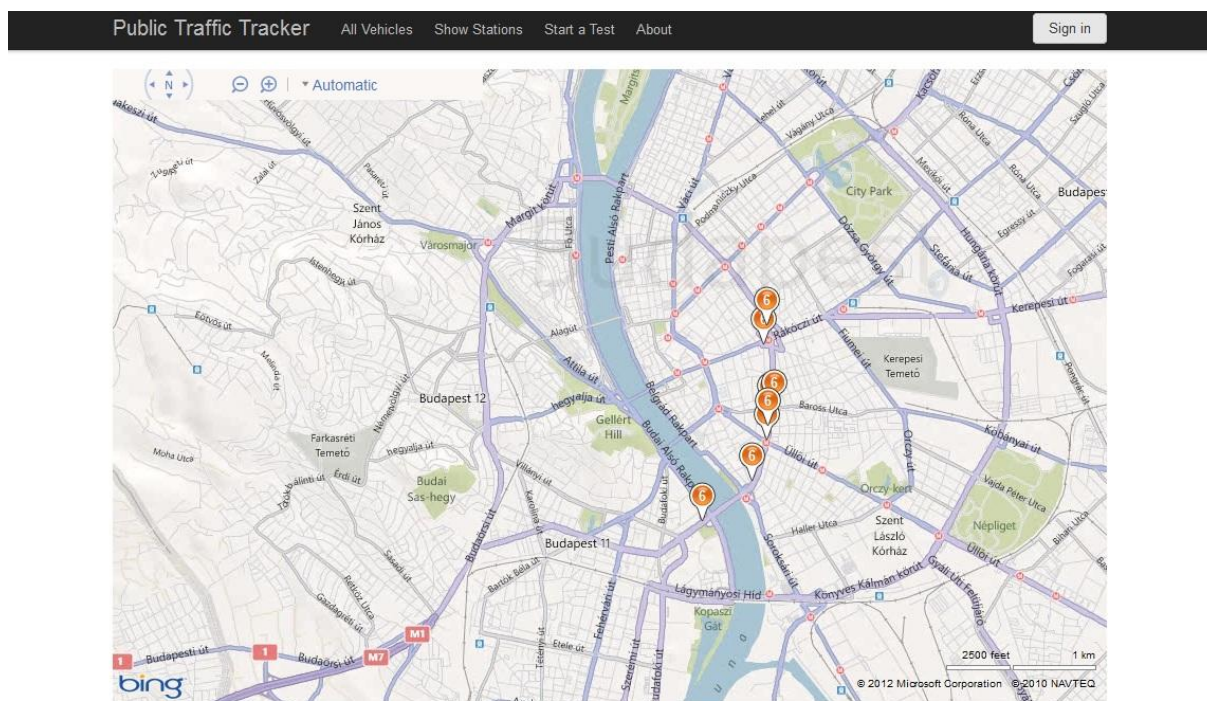
# Haladó .NET Programozás

*Tömegközlekedés-követő rendszer*

*Felhasználói dokumentáció*

## 1. A Webes Felület használata

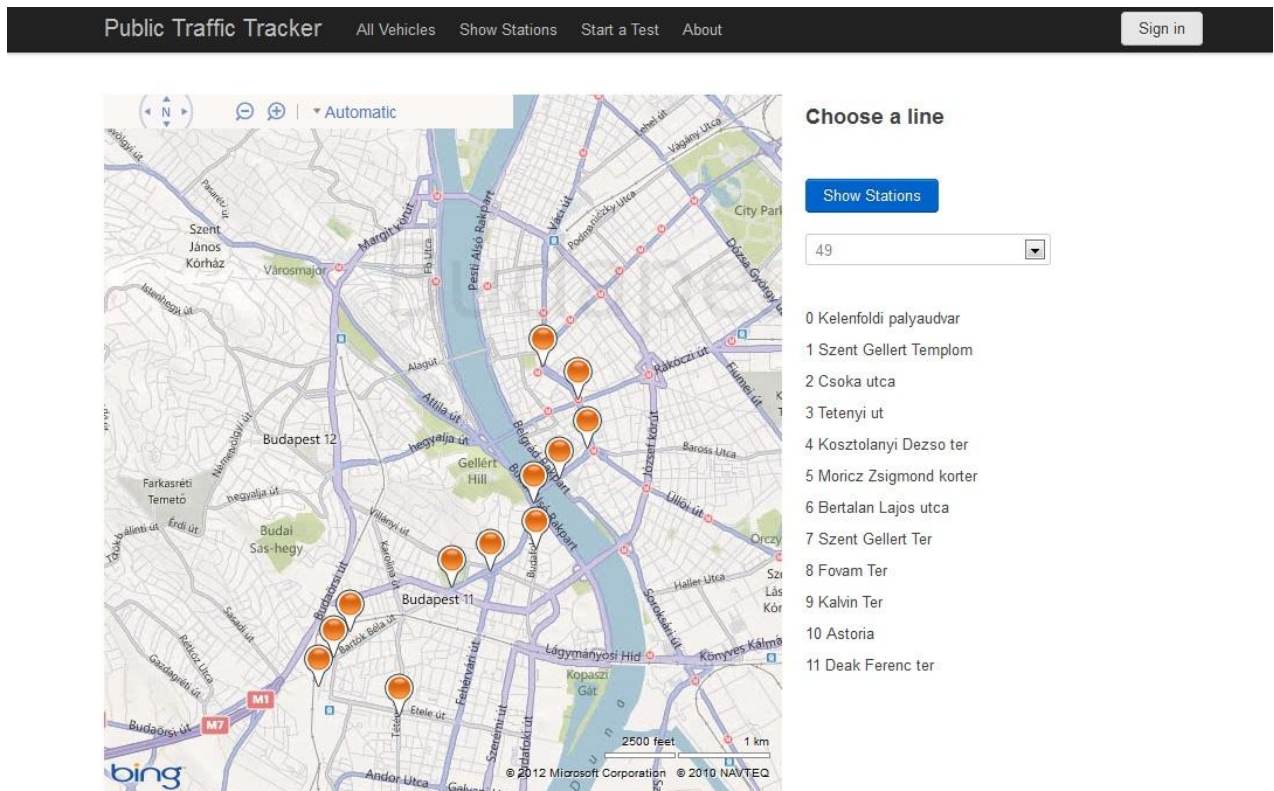
Az oldalra belépve a legelső képernyőn egy térképet látunk, amin az aktuális közlekedési információk jelennek meg.



1. ábra Főoldal

A fenti menü segítségével navigálhatunk a különböző oldalak között.

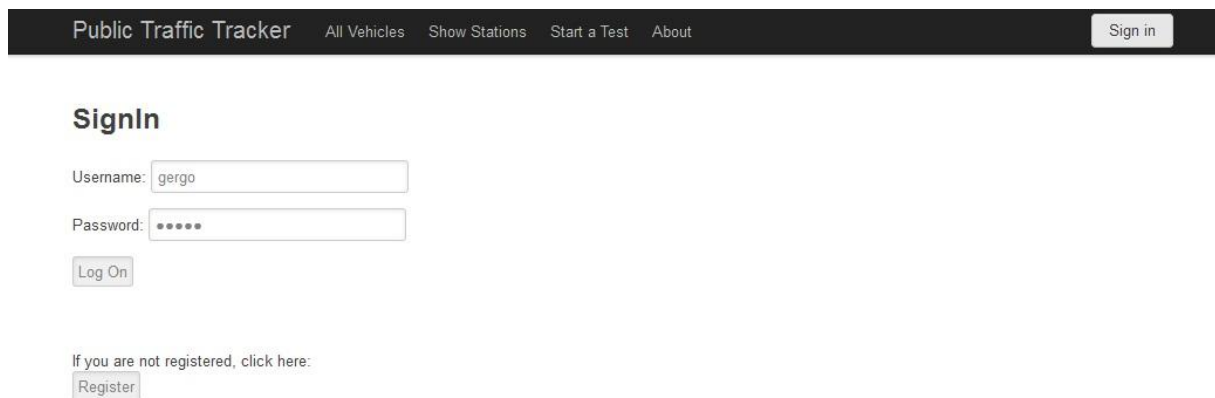
A második menüpont a *Show Station* oldal. Itt egy legördülő listából kell kiválasztani, hogy melyik járat megállójáról szeretnénk információt kapni. A *Show Stations* gombra kattintva a térképen megjelennek a megállók, illetve a legördülő lista alatt megjelenik a megállók listája is.



2. ábra Megállók kilistázása

A *Start a Test* menüpont alatt egy szimulációt tudunk elindítani. Ha elindítunk egy tesztet rögtön visszakerülünk a főoldalra, ahol megjelenik a térkép. A térképen pedig a 6-os villamos vonalán tudunk néhány járatot nyomonkövetni.

Az oldalon lehetőségünk van regisztrációra is. Ehhez a *SignIn* menüpont alatti *Register* gombra kell kattintanunk. Itt felhasználónevet és jelszót kell választanunk, illetve szükség van egy email címre is. Amennyiben a regisztráció sikeres visszakerülünk a bejelentkező oldalra, ahol információt kapunk arról, hogy a regisztráció valóban megtörtént. Ezek után már be is tudunk jelentkezni az oldalra.



The screenshot shows the 'Public Traffic Tracker' application interface. At the top, a dark navigation bar contains the title 'Public Traffic Tracker' and several menu items: 'All Vehicles', 'Show Stations', 'Start a Test', and 'About'. A 'Sign in' button is located on the right side of this bar. Below the navigation bar, the 'SignIn' section is displayed. It includes a 'Username:' label with a text input field containing 'gergo', a 'Password:' label with a password input field showing five dots, and a 'Log On' button. Below these fields, there is a link that says 'If you are not registered, click here:' followed by a 'Register' button.

### 3. ábra A bejelentkező oldal

Bejelentkezés után a felső menüben megjelenik az *Add Line* menüpont. Itt lehetőség van új járat hozzáadására. A legfelső beviteli mezőbe kell megadni a járat számát. Ez alatt tudjuk bevinni sorban a megállókat. Az első oszlopba a megálló neve, a második és harmadikba a szélességi illetve hosszúsági koordinátái kerülnek.

Újabb sort az *Add Station* gombra kattintva kaphatunk. A név megadásánál automatikus kiegészítés lép életbe minden egyes gombnyomáskor. Azaz, ha egy olyan megállót szeretnénk megadni, amihez hasonló nevűek már szerepelnek az adatbázisban, akkor egy listát kapunk, ahol kiválaszthatjuk a megálló nevét. Amennyiben már az adatbázisban lévő megállót választunk, a szélességi és hosszúsági adatok automatikusan kitöltődnek.

Public Traffic Tracker   All Vehicles   Show Stations   Start a Test   About   Add Line   Sign Out

### Add New Line

Line Number:

	Name	Latitude	Longitude	
0	<input type="text" value="Keleti pályaudvar"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
1	<input type="text" value="M "/>	<input type="text" value="47.4772263"/>	<input type="text" value="19.0471668"/>	<input type="button" value="-"/>

- Szell Kalman Ter
- Mechwart liget
- Margit hid, Budai Hidó
- Jaszai Mari ter
- Harminckettesek tere
- Mester utca
- Moricz Zsigmond korter
- Szent Gellert Templom
- Fovam Ter

4. ábra Új vonal hozzáadása

A *Save* gombra kattintva amennyiben formailag helyes adatokat adtunk meg az új járat adatai bekerülnek a rendszerbe.

Az oldalól kijelentkezni a jobb felső sarokban lévő *Sign Out* gombra kattintva lehet.

## 2. A Windows Phone 7 alkalmazás



### 1. Kezdőképernyő

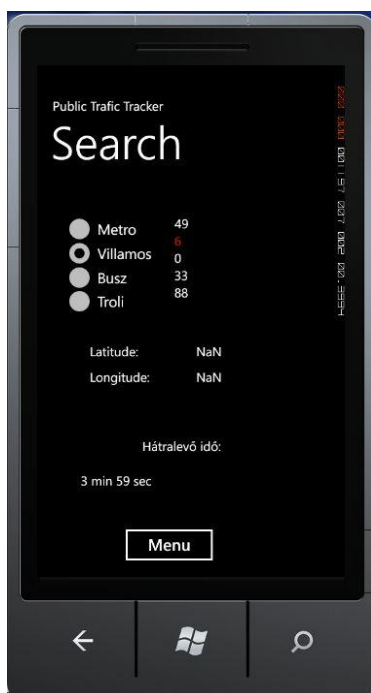
Legfontosabb szerepe a navigálás elősegítése, emellett még itt található meg a beállítási felület is.

Amint elindul a program, megjelenik ez az oldal, melyen 2 gombot találunk. A felső, az adatok küldéséhez visz minket, míg az alsóval a keresésbe léphetünk be. Az oldal alján található meg a beállításokat tartalmazó fül is, ahol megadhatjuk, hogy hány másodpercenként küldje el a pozíciónkat.



## 2. Adatok küldése

A megfelelő járat típusa és azonosítójának kiválasztása után a start gombbal megkezdhetjük az adatok küldését. Ez egészen addig folytatódik, míg a felhasználó a stop gombbal le nem állítja. A Menu gombbal a kezdőképernyőre jutunk vissza.



## 3. Járat keresése

Az adott pozíció, járat típusa és azonosítója alapján megtudhatja a felhasználó, hogy a következő szerelvény mikor érkezik a megállóba. A hátralevő idő frissítése 30 másodpercenként automatikusan megtörténik.