

Funkció tesztek

1 Általánosságban a funkció tesztekéről

1.1 Cél:

A rendszer összes funkciójának részletes tesztelése.

1.2 Végrehajtás:

- A teszteseteket egy egyedik azonosítóval jelölünk (ID).
- Minden tesztesethez tartozik egy rövid leírás, hogy mit tesztelünk
- Leírjuk a teszteset folyamatát pontokba szedve részletesen
- Leírjuk mi a teszt elfogadható eredmény az egyes pontokhoz
- Dokumentáljuk a tesztesetet

1.3 Elvárt eredmény:

A funkciók a lehető legtöbb eshetőségre legyenek tesztelve.

Verziók

Verzió	Szerző	Dátum	Státusz	Megjegyzés
0.1	Makra Tibor	2011-10-15	Tervezet	Legelső verzió
0.2	Makra Tibor	2011-10-23	Javított	Második verzió

Státusz osztályozás:

- Tervezet Befejezetlen dokumentum
- Előterjesztés A projekt menedzser bírálatával

Tartalom

1	Általánosságban a funkció tesztekéről	1
1.1	Cél:	1
1.2	Végrehajtás:	1
1.3	Elvárt eredmény:	1
	Tartalom	2
2	Felhasználói funkciók tesztje	3
2.1	Járat kereső szolgáltatás	3
2.2	Megállóhelyen átmenő vonatok listázása	4
2.3	Jegyvásárlás, nyomtatható formátumú elismervény	5
2.4	Adott dátumra vonatkozó járatok keresése	7
2.5	Kedvezmény beállítása	8
2.6	Adott útvonalon gyorsvonatok listázása	9
2.7	Kerékpárszállító járatok lekérdezése	10
2.8	Állat szállítást vállaló járatok lekérdezése	11
3	Adminisztrátor funkciók tesztje	12
3.1	Járat hozzáadása	13
3.2	Járat attribútumainak módosítása	14
3.3	Járat törlése	15
3.4	Megálló hozzáadása	16
3.5	Megálló törlése	17
3.6	Megálló attribútumainak módosítása	18

2 Felhasználói funkciók tesztje

2.1 Járat kereső szolgáltatás

ID: TP-0001

TestCase: TC_0001

Leírás: A járat kereső szolgáltatás tesztje

Teszt lépései:

1. Az indulási hely megadása
2. Az érkezési hely megadása
3. Keresés gomb megnyomása

Teszt lépéseinél elvárt eredmény:

1. Az összes helység kiválasztható legyen, ami az adatbázisban szerepel
2. Az összes helység kiválasztható legyen, ami az adatbázisban szerepel
3. A keresés gomb megnyomása után listázza ki a/az:
 - érkezési időt
 - indulási időt
 - menetidőt
 - átszállásokat
 - megteendő utat kilométerben
 - kocsiosztályokat, árakat
 - kerékpár szállítási lehetőséget
 - dohányzási lehetőséget
 - étkezési lehetőséget
 - jelenjen meg a jegyvásárlás gomb

2.2 Megállóhelyen átmenő vonatok listázása

ID: TP-0002

TestCase: TC_0002

Leírás: Megállóhely keresése, járatok listázása

Teszt lépései:

1. A megállóhely megadása a listából
2. A keresés gomb megnyomása
3. Járat megjelenítése gomb megnyomása

Teszt lépéseinél elvárt eredmény:

1. Az összes helység kiválasztható legyen, ami az adatbázisban szerepel
2. A gomb megnyomására kilistázza az összes megállón átmenő vonat
 - indulási helyét
 - érkezési helyét
 - megteendő utat kilométerben
 - felkínálja a járat megjelenítését
3. A járat megjelenítése gomb megnyomása után listázza ki a vonatokat:
 - érkezési időt
 - indulási időt
 - menetidőt
 - átszállásokat
 - megteendő utat kilométerben
 - kocsiosztályokat, árakat
 - kerékpár szállítási lehetőséget
 - dohányzási lehetőséget
 - étkezési lehetőséget
 - jelenjen meg a jegyvásárlás gomb

2.3 Jegyvásárlás, nyomtatható formátumú elismervény

ID: TP-0003

TestCase: TC_0003

Leírás:

Teszt lépései:

1. Indulási hely megadása
2. Érkezési hely megadása
3. A keresés gomb megnyomása
4. Jegyvásárlás gomb megnyomása
5. Vásárlás gomb megnyomása
6. Nyomtatás gomb megnyomása

Teszt lépéseinél elvárt eredmény:

1. Az összes helység kiválasztható legyen, ami az adatbázisban szerepel
2. Az összes helység kiválasztható legyen, ami az adatbázisban szerepel
3. A keresés gomb megnyomása után listázza ki a vonatokat:
 - érkezési időt
 - indulási időt
 - menetidőt
 - átszállásokat
 - megteendő utat kilométerben
 - kocsiosztályokat, árakat
 - kerékpár szállítási lehetőséget
 - dohányzási lehetőséget
 - étkezési lehetőséget
 - jelenjen meg a jegyvásárlás gomb
4. A jegyvásárlás gomb megnyomása után írja ki a választott utazást és meg lehessen választani a/az:
 - utazás jellegét
 - jegyek darabszámát
 - kedvezményt
 - kocsiosztályt
 - kerékpár szállítási lehetőséget
 - állat szállítási lehetőséget
5. A vásárlás gomb megnyomása után jelenjen meg a/az:
 - választott utazás
 - utazás jellege
 - kedvezmény
 - kocsiosztály
 - kerékpár szállítási lehetőség
 - állat szállítási lehetőség

- megteendő kilométer
- jegy sorszáma
- dátum

6. A nyomtatás gomb megnyomása után kerüljön az elismervény nyomtatásra

2.4 Adott dátumra vonatkozó járatok keresése

ID: TP-0004

TestCase: TC_0004

Leírás: Adott dátum szerint jelenítse meg a járatokat

Teszt lépései:

1. Az indulási hely megadása
2. Az érkezési hely megadása
3. A dátum megadása
4. Keresés gomb megnyomása

Teszt lépéseinél elvárt eredmény:

1. Az összes helység kiválasztható legyen, ami az adatbázisban szerepel
2. Az összes helység kiválasztható legyen, ami az adatbázisban szerepel
3. A dátumot meg lehessen adni
4. A keresés gomb megnyomása után listázza ki az:
 - érkezési időt
 - indulási időt
 - menetidőt
 - átszállásokat
 - összes megteendő kilométert
 - kocsiosztályokat, árakat
 - legmagasabb kocsiosztályát
 - kerékpár szállítási lehetőséget
 - dohányzási lehetőséget
 - étkezési lehetőséget
 - jelenjen meg a jegyvásárlás gomb

Azon vonatoknak, amelyek az adott napon közlekednek.

2.5 Kedvezmény beállítása

ID: TP-0005

TestCase: TC_0005

Leírás: Adott kedvezmény szerint számítsa ki az árakat

Teszt lépései:

1. Az indulási hely megadása
2. Az érkezési hely megadása
3. A kedvezmény megadása
4. Keresés gomb megnyomása

Teszt lépéseinél elvárt eredmény:

1. Az összes helység kiválasztható legyen, ami az adatbázisban szerepel
2. Az összes helység kiválasztható legyen, ami az adatbázisban szerepel
3. A kedvezmény mértékét meg lehessen adni
4. A keresés gomb megnyomása után listázza ki az:
 - érkezési időt
 - indulási időt
 - menetidőt
 - átszállásokat
 - összes megteendő kilométert
 - kocsiosztályokat, árakat úgy hogy a kedvezmény szerint számítja ki a jegyárakat
 - legmagasabb kocsiosztályát
 - kerékpár szállítási lehetőséget
 - dohányzási lehetőséget
 - étkezési lehetőséget
 - jelenjen meg a jegyvásárlás gomb

2.6 Adott útvonalon gyorsvonatok listázása

ID: TP-0006

TestCase: TC_0006

Leírás: Csak a gyorsvonatokat jelenítse meg a listában

Teszt lépései:

1. Az indulási hely megadása
2. Az érkezési hely megadása
3. Bejelöljük, hogy gyorsvonat
4. Keresés gomb megnyomása

Teszt lépéseinél elvárt eredmény:

1. Az összes helység kiválasztható legyen, ami az adatbázisban szerepel
2. Az összes helység kiválasztható legyen, ami az adatbázisban szerepel
3. Be lehet jelölni, hogy gyorsvonat
4. A keresés gomb megnyomása után listázza ki az:
 - érkezési időt
 - indulási időt
 - menetidőt
 - átszállásokat
 - összes megteendő kilométert
 - kocsiosztályokat, árakat
 - legmagasabb kocsiosztályát
 - kerékpár szállítási lehetőséget
 - dohányzási lehetőséget
 - étkezési lehetőséget
 - jelenjen meg a jegyvásárlás gomb

Azon vonatoknak, amelyek gyorsvonatok.

2.7 Kerékpárszállító járatok lekérdezése

ID: TP-0007

TestCase: TC_0007

Leírás: Csak a kerékpárt szállító vonatokat jelenítse meg a listában

Teszt lépései:

1. Az indulási hely megadása
2. Az érkezési hely megadása
3. Bejelöljük, hogy kerékpár szállító
4. Keresés gomb megnyomása

Teszt lépéseinél elvárt eredmény:

1. Az összes helység kiválasztható legyen, ami az adatbázisban szerepel
2. Az összes helység kiválasztható legyen, ami az adatbázisban szerepel
3. Be lehet jelölni, hogy kerékpár szállító
4. A keresés gomb megnyomása után listázza ki az:
 - érkezési időt
 - indulási időt
 - menetidőt
 - átszállásokat
 - összes megteendő kilométert
 - kocsiosztályokat, árakat
 - legmagasabb kocsiosztályát
 - kerékpár szállítási lehetőséget
 - dohányzási lehetőséget
 - étkezési lehetőséget
 - jelenjen meg a jegyvásárlás gomb

Azon vonatoknak, amelyek kerékpár szállító vonatok.

2.8 Állat szállítást vállaló járatok lekérdezése

ID: TP-0008

TestCase: TC_0008

Leírás: Csak az állat szállító vonatokat jelenítse meg a listában

Teszt lépései:

1. Az indulási hely megadása
2. Az érkezési hely megadása
3. Bejelöljük, hogy állat szállító
4. Keresés gomb megnyomása

Teszt lépéseinél elvárt eredmény:

1. Az összes helység kiválasztható legyen, ami az adatbázisban szerepel
2. Az összes helység kiválasztható legyen, ami az adatbázisban szerepel
3. Be lehet jelölni, hogy állat szállító
4. A keresés gomb megnyomása után listázza ki az:
 - érkezési időt
 - indulási időt
 - menetidőt
 - átszállásokat
 - összes megteendő kilométert
 - kocsiosztályokat, árakat
 - legmagasabb kocsiosztályát
 - kerékpár szállítási lehetőséget
 - dohányzási lehetőséget
 - étkezési lehetőséget
 - jelenjen meg a jegyvásárlás gomb

Azon vonatoknak, amelyek állat szállító vonatok.

3 Adminisztrátor funkciók tesztje

3.1 Bejelentkezés adminként

ID: TP-0011

TestCase: TC_0011

Leírás: Belépés az admin felületre

Teszt lépései:

1. Admin menüpont kiválasztása
2. Felhasználó név beírása
3. Jelszó beírása
4. Belépés gomb megnyomása

Teszt lépéseinél elvárt eredmény:

1. Ki lehet választani a menüpontot
2. Meg lehet adni a felhasználó nevet
3. A jelszó megadásakor nem látszanak a karakterek, csak csillagok
4. Belépés gomb megnyomása után belép az admin felületre

3.2 Járat hozzáadása

ID: TP-0012

TestCase: TC_0012

Leírás: Új járat hozzáadása

Teszt lépései:

1. Járatok hozzáadása menüpont kiválasztása
2. Alítsuk be a következő értékeket:
 - indulási hely
 - érkezési hely
 - érkezési idő
 - indulási idő
 - mikor közlekedik a vonat
 - összes megteendő kilométert
 - kocsiosztályokat
 - kerékpár szállítási lehetőséget
 - dohányzási lehetőséget
 - étkezési lehetőséget
3. Hozzáadás gomb megnyomása

Teszt lépéseinél elvárt eredmény:

1. Ki lehet választani a menüpontot
2. Az értékeket be lehet állítani, a felület minden eleme megvan
3. A hozzáadás gomb megnyomása után megjelenik egy értesítő üzenet, a járat bekerül az adatbázisba, ha eddig nem létezett

3.3 Járat attribútumainak módosítása

ID: TP-0013

TestCase: TC_0013

Leírás: Járat attribútumainak módosítása

Teszt lépései:

1. Járatok módosítása menüpont kiválasztása
2. Állítsuk be, hogy a honnan hová tartó járatok adatait akarjuk módosítani
3. Nyomjunk a módosítás gombra
4. Módosítsuk az adatokat
5. Nyomjunk a mentés gombra

Teszt lépéseinél elvárt eredmény:

1. A menüpont kiválasztható
2. Be lehet állítani az összes indulási és érkezési helyet, ami az adatbázisban szerepel
3. A gomb megnyomása után lehetőség nyílik a/a:
 - indulási hely
 - érkezési hely
 - érkezési idő
 - indulási idő
 - mikor közlekedik a vonat
 - összes megteendő kilométert
 - kocsiosztályokat
 - kerékpár szállítási lehetőséget
 - dohányzási lehetőséget
 - étkezési lehetőségetmódosítására
4. Lehet módosítani az adatokat
5. A mentés gomb lenyomása után egy értesítést kapunk, hogy az adatok módosultak. Az adatbázisban megjelennek az új adatok.

3.4 Járat törlése

ID: TP-0014

TestCase: TC_0014

Leírás: Járat törlése

Teszt lépései:

1. Járatok törlése menüpont kiválasztása
2. Állítsuk be, hogy a honnan hová tartó járat akarunk törölni
3. Válasszuk ki a törlendő járatokat
4. Nyomjunk a törlés gombra

Teszt lépéseinél elvárt eredmény:

1. A menüpont kiválasztható
2. Be lehet állítani az összes indulási és érkezési helyet, ami az adatbázisban szerepel.
3. Ki tudjuk választani a járatot törlésre
4. A mentés gomb lenyomása után egy értesítést kapunk, hogy az adatok módosultak. Az adatbázisból törlődnek a kiválasztott adatok

3.5 Megálló hozzáadása

ID: TP-0015

TestCase: TC_0015

Leírás: Megálló hozzáadása

Teszt lépései:

1. Megálló hozzáadása menüpont kiválasztása
2. Írjuk be az új megálló nevét
3. Nyomjunk, a hozzáad gombra

Teszt lépéseinél elvárt eredmény:

1. A menüpont kiválasztható
2. Az új megálló nevét be lehet írni
3. A hozzáad gomb megnyomása után az adatok bekerülnek az adatbázisba, ha még nincs ilyen megálló. Ha nincs ilyen megálló, akkor kapunk egy üzenetet, hogy az új megálló létrejött, ha van, akkor hibaüzenetet kapunk, hogy már létezik.

3.6 Megálló törlése

ID: TP-0016

TestCase: TC_0016

Leírás: Megálló törlése

Teszt lépései:

1. Megálló törlése menüpont kiválasztása
2. Válasszuk ki a törlendő megállót
3. Nyomjunk, a törlés gombra

Teszt lépéseinél elvárt eredmény:

1. A menüpont kiválasztható
2. Ki lehet választani az összes megállót, ami az adatbázisban szerepel
3. A törlés gomb megnyomása után az adatok törlődnek az adatbázisból és kapunk egy üzenetet hogy az adatok törlődtek

3.7 Megálló attribútumainak módosítása

ID: TP-0017

TestCase: TC_0017

Leírás: Megálló nevének módosítása

Teszt lépései:

1. Megálló módosítása menüpont kiválasztása
2. Válasszuk ki a módosítandó megállót
3. Írjuk be az új nevet
4. Nyomjunk a módosítás gombra

Teszt lépéseinél elvárt eredmény:

1. A menüpont kiválasztható
2. Ki lehet választani az összes megállót, ami az adatbázisban szerepel
3. Be lehet írni az új nevet
4. A módosítás gomb lenyomása után a megálló neve módosul az adatbázisban és erről kapunk egy üzenetet, hogy az adatok módosultak.