

KlausenMobi

Követelmény dokumentáció

Verzió: 1.0

Dátum: 2008.04.01

Státusz: Released

Készítette: Dáni Botond, Hertely Szidónia, Járai Zsolt, Takács Andrea

Készítette

Név: Dáni Botond, Hertely
Szidónia, Járai Zsolt,
Takács Andrea

Dátum: -----
Aláírás: -----

Jóváhagyta

Név: -----
Dátum: -----
Aláírás: -----

I Történet

1 Kiadások

Verzió	Dátum	Készítette	Változás
0.1	2008. 03. 28.	Dáni Botond, Hertely Szidónia, Járai Zsolt, Takács Andrea	Első verzió
0.2	2008. 03. 29.	Takács Andrea	UseCase diagramok és új alfejezetek hozzáadása
0.3	2008.03.30	Dáni Botond	Felhasznált technológiák, GUI prototípusok hozzáadása.
0.4	2008.03.30	Hertely Szidónia	Tartalom kiegészítése, helyesírási hibák javítása
0. 5	2008.03.31	Hertely Szidónia	UseCase diagramok magyarázatai
0.6	2008. 04. 01.	Takacs Andrea	UseCase diagramok módosításai
1.0	2008.04.01	Hertely Szidónia	Végleges verzió

II Tartalom

1 Tartalom

I Történet	2
1 Kiadások	2
II Tartalom.....	3
1 Tartalom	3
2 Ábrák	4
3 Táblák.....	4
III Bevezetés	5
1 A dokumentum célja	5
2 Általános leírás	5
3 Kezelt adatok	5
4 Használandó technológiák.....	5
4.1 Mobil klienshez	5
4.2 Webes felhasználói felülethez.....	6
4.3 Funkciókhoz	6
IV Követelmények	7
1 Funkcionális követelmények.....	7
1.1 Mobilos felhasználói funkciók.....	7
1.1.1 Kezdőoldal	7
a) Info	8
b) Célpontok keresése	8
c) Események keresése	8
d) Képek	8
e) Térkép	9
1.1.2 Felgördülő menü.....	9
a) Nyelv	10
b) Sugó	10
c) Kilépés	10
1.2 Weboldal felhasználói funkciók	11
1.2.1 Weboldal menüpontok:	11
a) Home	11
b) Kategóriák	11
c) Események	11
d) Térkép	12
e) Fotógaléria	12
f) Keresés	12
1.2.2 Látogatói funkciók:.....	13
a) Use Case Diagram	13
b) Regisztráció	14
c) A weboldal nyelvének a megváltoztatása	14
1.2.3 Regisztrált felhasználói funkciók:.....	15
a) Use Case Diagram	15
b) Bejelentkezés	15
c) Kijelentkezés	16
d) Jelszóváltoztatás	17
e) Új célpont létrehozása	18

f) Célpont bejelölése a térképen	19
g) Kép feltöltés.....	20
h) Célpont adatainak módosítása	21
i) Saját adatok módosítása	22
1.2.4 Adminisztrációs funkciók:	24
a) Use Case Diagram.....	24
b) Felhasználó törlése	25
c) Új adatok ellenőrzése.....	26
d) Weboldal beállításai:	27
* Téma változtatása	27
* Nyelvi állomány hozzáadása.....	28
e) Felhasználók lekérdezése	29
2 Minőségi követelmények	29

2 Ábrák

1. ábra: Kezdőoldal GUI.....	7
2. ábra: Felgördülő menü GUI	9
3. ábra: Látogató Use Case Diagram	13
4. ábra: Regisztrált felhasználó Use Case Diagram	15
5. ábra: Bejelentkezés GUI	16
6. ábra: Kijelentkezés GUI	17
7. ábra: Jelszóváltoztatás GUI.....	18
8. ábra: Új célpont létrehozása GUI.....	19
9. ábra: Célpont bejelölése a térképen GUI	20
10. ábra: Kép feltöltése GUI.....	21
11. ábra: Célpont adatainak módosítása GUI.....	22
12. ábra: Saját adatok módosítása GUI.....	23
13. ábra: Adminisztrátor Use Case Diagram.....	24
14. ábra: Felhasználó törlése GUI	25
15. ábra: Új adatok ellenőrzése GUI.....	26
16. ábra: Téma változtatása GUI	27
17. ábra: Nyelvi állomány hozzáadása GUI	28

3 Táblák

1. tábla: Használandó technológiák mobil klienshez.....	5
2. tábla: Használandó technológiák webes felhasználói felülethez.....	6
3. tábla: Használandó technológiák funkciókhoz	6
4. tábla: Látogatói funkciók listája	13
5. tábla: Regisztrált felhasználói funkciók listája	15
6. tábla: Adminisztrációs funkciók listája.....	24

III Bevezetés

1 A dokumentum célja

A KlausenMobi webes és telefonos alkalmazás követelményeinek a részletes bemutatása.

2 Általános leírás

A fejlesztő csapat célja egy olyan alkalmazás létrehozása, amely internetes böngészőből legyen megnyitható, engedélyezve a felhasználó regisztrálását, közhelyekkel kapcsolatos adatok feltöltését vagy ezek egyszerű megtekintését.

Ezek mellett lehetőséget ad az alkalmazás mobil készüléken való futtatására. Ehhez szükség van egy külön, a weboldaltól elérhető, program letöltésére és telepítésére .

A végső termék célja az, hogy lehetőséget nyújtson Kolozsvár lakóinak és látogatóinak különböző, lehetséges célpontok bejegyzésére és megkeresésére, a célpontokkal kapcsolatos adatok olvasására és a térképen való behatárolására.

Az alkalmazás támogatja a megjelenített szövegek többnyelvű megjelenítését.

3 Kezelt adatok

- Felhasználókkal kapcsolatos adatok
- A bejelentkezett felhasználók által bejelölt célpontok adatai. Pl. cím, telefonszám, térképen levő pozíció, nyitvatartási idő, közeljövőbeli események
- Kolozsvár részletes térképe

4 Használandó technológiák

4.1 Mobil klienshez

Technológia	Felhasználás
Sun Java Wireless Toolkit 2.5.2 for CLDC	A mobil kliens alkalmazás fordításához mobilkészülékre, alkalmazás tesztelésére.
Eclipse 3.3	Forráskód megírásához.

1. tábla: Használandó technológiák mobil klienshez

4.2 Webes felhasználói felülethez

Technológia	Felhasználás
Aptana Studio 1.0 Eclipse Plugin	XHTML, CSS, JavaScript források szerkesztésére.
PDT (PHP Development Tools) Eclipse Plugin	PHP források szerkesztésére.
Smarty Template Engine	Sablonok készítésére alkalmaz motor, a témák elkészítésénél használandó.
Dojo, jQuery, Prototype JavaScript Frameworkok	Az Ajax megoldások elősegítésére, valamint a Drag and Drop funkciók megkönnyítése a webes felületen.

2. tábla: Használandó technológiák webes felhasználói felülethez

4.3 Funkciókhoz

Technológia	Felhasználás
MySQL 5.1	InnoDB adatbázisok, tárolt eljárások, esetleges Triggerek tárolásához.
JDK 6.0	Fejlesztői csomag a Java kód fordításához.
Apache 2	Webserver a webes alkalmazás megjelenítésére.
PHP5	Apache PHP5 modul a PHP kód futtatásához.
PHP PEAR	PEAR PHP framework és függvénycsomagok használata a bejelentkezések és más funkciók megkönnyítésére.

3. tábla: Használandó technológiák funkciókhoz

IV Követelmények

1 Funkcionális követelmények

[#REQ#DEF#FUNCTIONAL]

1.1 Mobilos felhasználói funkciók

1.1.1 Kezdőoldal

A felhasználó több opció közül választhat:

- Info - [#REQ#DEF#MOBIL_INFO]
- Célpont keresése - [#REQ#DEF#MOBIL_PLACE_SEARCH]
- Esemény keresése - [#REQ#DEF#MOBIL_EVENT_SEARCH]
- Képek - [#REQ#DEF#MOBIL_PICTURES]
- Térkép - [#REQ#DEF#MOBIL_MAP]



1. ábra: Kezdőoldal GUI

a) Info

[#REQ#DEF#MOBIL_INFO]

Rövid leírás: Általános információk szolgáltatása Kolozsvárról.

Előfeltételek: -

Utófeltételek: Megjelennek a Kolozsvárral kapcsolatos információk.

Lépések: Az info menüpont kiválasztása esetén az alkalmazás kérést küld a szervernek, melyben lekérdezi az általános információkat Kolozsvárról. A szerver választ küld a kérésre.

b) Célpontok keresése

[#REQ#DEF#MOBIL_PLACE_SEARCH]

Rövid leírás: Célpontok keresése kategóriák, név szerint.

Előfeltételek: A keresési kritériumnak megfelelő mező kitöltése.

Utófeltételek: A keresés eredményének megjelenítése.

Lépések: Keresés menüpont kiválasztása. Keresési kritériumok és keresőablak megjelenítése. Kérés küldése a szervernek. Találatok megjelenítése.

c) Események keresése

[#REQ#DEF#MOBIL_EVENT_SEARCH]

Rövid leírás: Események keresése dátum szerint.

Előfeltételek: A dátumoknak megfelelő mezők kitöltése.

Utófeltételek: A keresés eredményének a megjelenítése.

Lépések: Esemény keresés menüpont kiválasztása. Kereső ablak és a dátum mezők megjelenítése. Kérés küldése a szervernek. Találatok megjelenítése.

d) Képek

[#REQ#DEF#MOBIL_PICTURES]

Rövid leírás: Kolozsvárról készült képek megjelenítése.

Előfeltételek: Létezzenek feltöltött képek.

Utófeltételek: A képek megjelenítése

Lépések: Képek menüpont kiválasztása. Kérés küldése a szervernek. Képek megjelenítése.

e) Térkép

[#REQ#DEF#MOBIL_MAP]

Rövid leírás: Kolozsvár térképének a megjelenítése.

Előfeltételek: -

Utófeltételek: Térkép megjelenítése

Lépések: Térkép menüpont kiválasztása. Kérés küldése a szervernek. Térkép megjelenítése.

1.1.2 Felgördülő menü

A felhasználó több opció közül választhat:

- Info - [#REQ#DEF#MOBIL_INFO]
- Célpont keresése - [#REQ#DEF#MOBIL_PLACE_SEARCH]
- Esemény keresése - [#REQ#DEF#MOBIL_EVENT_SEARCH]
- Képek - [#REQ#DEF#MOBIL_PICTURES]
- Térkép - [#REQ#DEF#MOBIL_MAP]
- Nyelv - [#REQ#DEF#MOBIL_LANGUAGE]
- Sugó - [#REQ#DEF#MOBIL_HELP]
- Kilépés - [#REQ#DEF#MOBIL_EXIT]



2. ábra: Felgördülő menü GUI

a) Nyelv

[#REQ#DEF#MOBIL_LANGUAGE]

Rövid leírás: Az alkalmazás nyelvének megváltoztatása.

Előfeltételek: -

Utófeltételek: Az alkalmazás nyelve a kiválasztott nyelvre változik meg.

Lépések: Nyelv menüpont kiválasztása. Lehetséges választható nyelvek megjelenítése. A megjelenített kifejezések a kiválasztott nyelvre való átírása.

b) Sugó

[#REQ#DEF#MOBIL_HELP]

Rövid leírás: Részletes használati útmutató megjelenítése.

Előfeltételek: -

Utófeltételek: A használati útmutató megjelenítése.

Lépések: Sugó menüpont kiválasztása. A használati útmutató opciók szerinti megjelenítése.

c) Kilépés

[#REQ#DEF#MOBIL_EXIT]

Rövid leírás: Az alkalmazásból való kilépés.

Előfeltételek: Az alkalmazás el van indítva.

Utófeltételek: Az alkalmazás befejezi működését.

Lépések: Kilépés menüpont kiválasztása. Az alkalmazásból való kilépés.

1.2 Weboldal felhasználói funkciók

A weboldalhoz hozzáférhetünk egyszerű látogatóként vagy regisztrált felhasználóként.

1.2.1 Weboldal menüpontok:

[#REQ#DEF#WEB_MENU]

a) Home

[#REQ#DEF#WEB_HOME]

Rövid leírás: A felhasználót a főoldalra irányítja.

Előfeltételek: Léteznie kell a főoldalnak.

Utófeltételek: Megjelenik a főoldal tartalma.

Lépések: A főoldal menüpont kiválasztása. Főoldal tartalmának megjelenítése.

b) Kategóriák

[#REQ#DEF#WEB_CATEGORY]

Rövid leírás: Egy legördülő listában megjeleníti a létező kategóriákat, majd ezek közül valamelyiket ki lehet választani.

Előfeltételek: -

Utófeltételek: A kiválasztott kategóriából létező lehetséges célpontok megjelenítése.

Lépések: A kategóriák menüpont kiválasztása, majd a megjelenő listából valamelyik kiválasztása. A kiválasztott kategóriának megfelelő tartalom megjelenítése.

c) Események

[#REQ#DEF#WEB_EVENTS]

Rövid leírás: Események menüpont alatt a látogató megtekintheti az eseménynaptár tartalmát.

Előfeltételek: Szükséges legalább egy aktuális esemény létezése.

Utófeltételek: A menügombra kattintva megjelenik az összes aktuális esemény, amelyet kedvünk szerint szűrhetünk.

Lépések: Események menügomb kiválasztása. A főablakban megjelenik egy kis naptár, segítségével navigál a látogató, alatta az összes aktuális esemény oldalanként 6 bejegyzéssel.

d) Térkép

[#REQ#DEF#WEB_MAP]

Rövid leírás: A menügomb kiválasztás esetén megjelenik a várostérkép.

Előfeltételek: A menügombot ki kell választani.

Utófeltételek: Megjeleníődik a térkép, amelyen a látogató navigálhat.

Lépések: Térkép menüpont kiválasztása. A rendszer megjeleníti a térképet a főablakban.

e) Fotógaléria

[#REQ#DEF#WEB_GALLERY]

Rövid leírás: A menüpont alatt a látogató néhány általános képet tekinthet meg a városról.

Előfeltételek: Legalább egy kép fel kell legyen töltve.

Utófeltételek: Megjeleníődik a fotógaléria.

Lépések: Fotógaléria menüpont kiválasztása. A főablakban megjelenik a galéria. Itt kedv szerint lehet előre, hátra böngészni a képek között.

f) Keresés

[#REQ#DEF#WEB_PLACE_SEARCH]

Rövid leírás: Célpontok keresése kategória és/vagy név szerint.

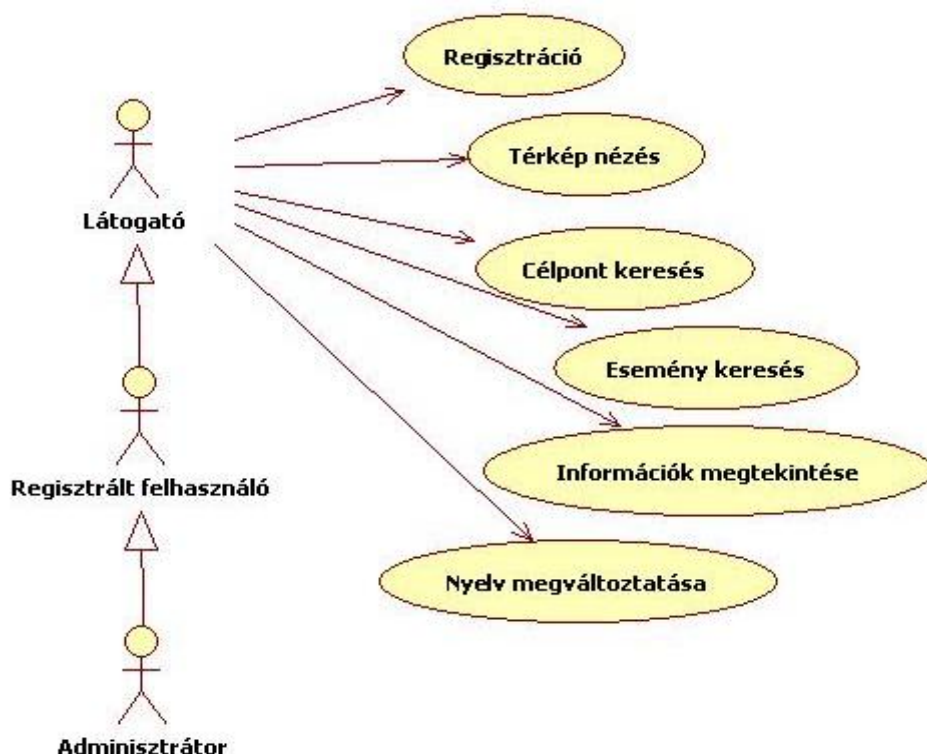
Előfeltételek: A keresési kritériumoknak megfelelő mezők kitöltése.

Utófeltételek: A keresés eredményének a megjelenítése.

Lépések: Annak ellenőrzése, hogy a keresési mezők ki vannak-e töltve. A találatok lekérése az adatbázisból, majd ezeknek a megjelenítése.

1.2.2 Látogatói funkciók:

a) Use Case Diagram



3. ábra: Látogató Use Case Diagram

Funkció	Követelmény kulcs	Rövid leírás
Regisztráció	[#REQ#DEF#WEB_REGISTER]	Új felhasználó létrehozása.
Térkép nézés	[#REQ#DEF#WEB_MAP]	A menügomb kiválasztás esetén megjelenik a várostérkép.
Célpont keresés	[#REQ#DEF#WEB_PLACE_SEARCH]	Célpontok keresése kategóriák, név szerint.
Esemény keresés	[#REQ#DEF#WEB_EVENTS]	A látogató megtekintheti az eseménynaptár tartalmát.
Információk megtekintése	[#REQ#DEF#WEB_CATEGORY]	A kiválasztott kategóriában létező lehetséges célpontok megjelenítése.
Nyelv megváltoztatása	[#REQ#DEF#WEB_CHANGE_LANG]	A weboldal nyelvének a módosítása.

4. tábla: Látogatói funkciók listája

b) Regisztráció

[#REQ#DEF#WEB_REGISTER]

Rövid leírás: Egy új felhasználó létrehozása a megadott néven.

Előfeltételek: A megadott felhasználói név szabad (még nem létezik ezen a néven felhasználó). A megadott emailcím létezik, és nem tartozik más felhasználóhoz.

Utófeltételek: Egy levél érkezik a felhasználó által megadott emailcímre, benne egy aktiválási linkkel. A megadott névvel egy új felhasználó regisztrálódik a MySQL Szerveren.

Lépések: A regisztrációs űrlap kitöltése. Felhasználó regisztrálása a MySQL Szerveren. Aktiválási link generálása és elküldése emailben. A felhasználói adatok bevitele egy temporális táblába.

c) A weboldal nyelvének a megváltoztatása

[#REQ#DEF#WEB_CHANGE_LANG]

Rövid leírás: Lehetőséget adni a felhasználónak az alkalmazás nyelvének a megváltoztatására.

Előfeltételek: -

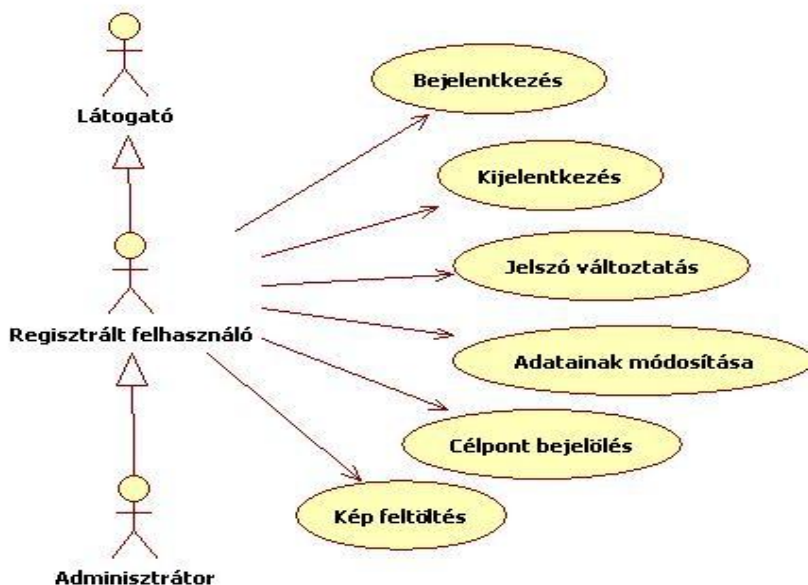
Utófeltételek: Az alkalmazás nyelve a kiválasztott nyelvre módosul.

Lépések: Az új nyelv kiválasztása. A weboldal nyelvének a módosítása.

1.2.3 Regisztrált felhasználói funkciók:

Rendelkezik az egyszerű látogatói funkciókkal és ezek mellett plussz opciói vannak.

a) Use Case Diagram



4. ábra: Regisztrált felhasználó Use Case Diagram

Funkció	Követelmény kulcs	Rövid leírás
Bejelentkezés	[#REQ#DEF# WEB_LOGIN]	Egy már létező felhasználó belépése.
Kijelentkezés	[#REQ#DEF#WEB_LOGOUT]	A felhasználó átirányítása a kezdőoldalra.
Jelszó változtatás	[#REQ#DEF#WEB_CHPASS]	Regisztrált felhasználó jelszavának a megváltoztatása.
Adatok módosítása	[#REQ#DEF#WEB_DATA_MODIFY]	Célponthoz kapcsolódó adatok módosítása.
Célpont bejelölése	[#REQ#DEF#WEB_LOCATION_ON_MAP]	Célpont helyének bejelölése a térképen.
Kép feltöltése	[#REQ#DEF#WEB_NEW_PHOTO]	Kép feltöltése egy célponthoz.

5. tábla: Regisztrált felhasználói funkciók listája

b) Bejelentkezés

[#REQ#DEF# WEB_LOGIN]

Rövid leírás: Egy már létező felhasználó belépése.

Előfeltétel: Létező felhasználói név és a hozzá tartozó jelszó megadása.

Utófeltételek: A felhasználó rendszerbe való lépése.

Lépések: A bejelentkezési űrlap kitöltése. Adatok elküldése az adatbázisnak, ellenőrzés véget. Ha az adatok helyesek, akkor megtörténik a rendszerbe való belépés, különben hibaüzenetet jelenít meg a képernyőn.



5. ábra: Bejelentkezés GUI

c) Kijelentkezés

[#REQ#DEF#WEB_ LOGOUT]

Rövid leírás: A felhasználó átirányítása a kezdőoldalra.

Előfeltétel: A felhasználó be van jelentkezve.

Utófeltételek: A kijelentkezett felhasználó látogatóként továbbra is böngészheti az oldalt.

Lépések: Kijelentkezés gomb lenyomása. Felhasználói felület frissítése.



6. ábra: Kijelentkezés GUI

d) Jelszóváltás

[#REQ#DEF#WEB_CHPASS]

Rövid leírás: Regisztrált felhasználó jelszavának a megváltoztatása.

Előfeltételek: Felhasználó bejelentkezése. Helyes jelszó megadása.

Utófeltételek: Új jelszó aktiválása.

Lépések: Jelszóváltatási űrlap kitöltése. Jelszóváltatás kérése a szervertől. Régi jelszó ellenőrzése. Felhasználó validálása. Régi jelszó megváltoztatása az új jelszóra.

The screenshot shows the KlausenMobi web application interface. At the top, there is a navigation bar with links: 'Home', 'Kategóriák', 'Események', 'Térkép', and 'Galéria'. Below this, on the left, is a sidebar with a 'Profil' section containing a 'saját adatok' (my data) link, which is highlighted. The main content area is titled 'Saját adatok ide' in large, bold text. Below the title, there are three input fields for password change: 'Régi jelszó' (Old password) with a masked value '*****', 'Új jelszó' (New password), and 'Új jelszó ismét' (New password again). A 'Mentés' (Save) button is located at the bottom right of the form.

7. ábra: Jelszóváltoztatás GUI

e) Új célpont létrehozása

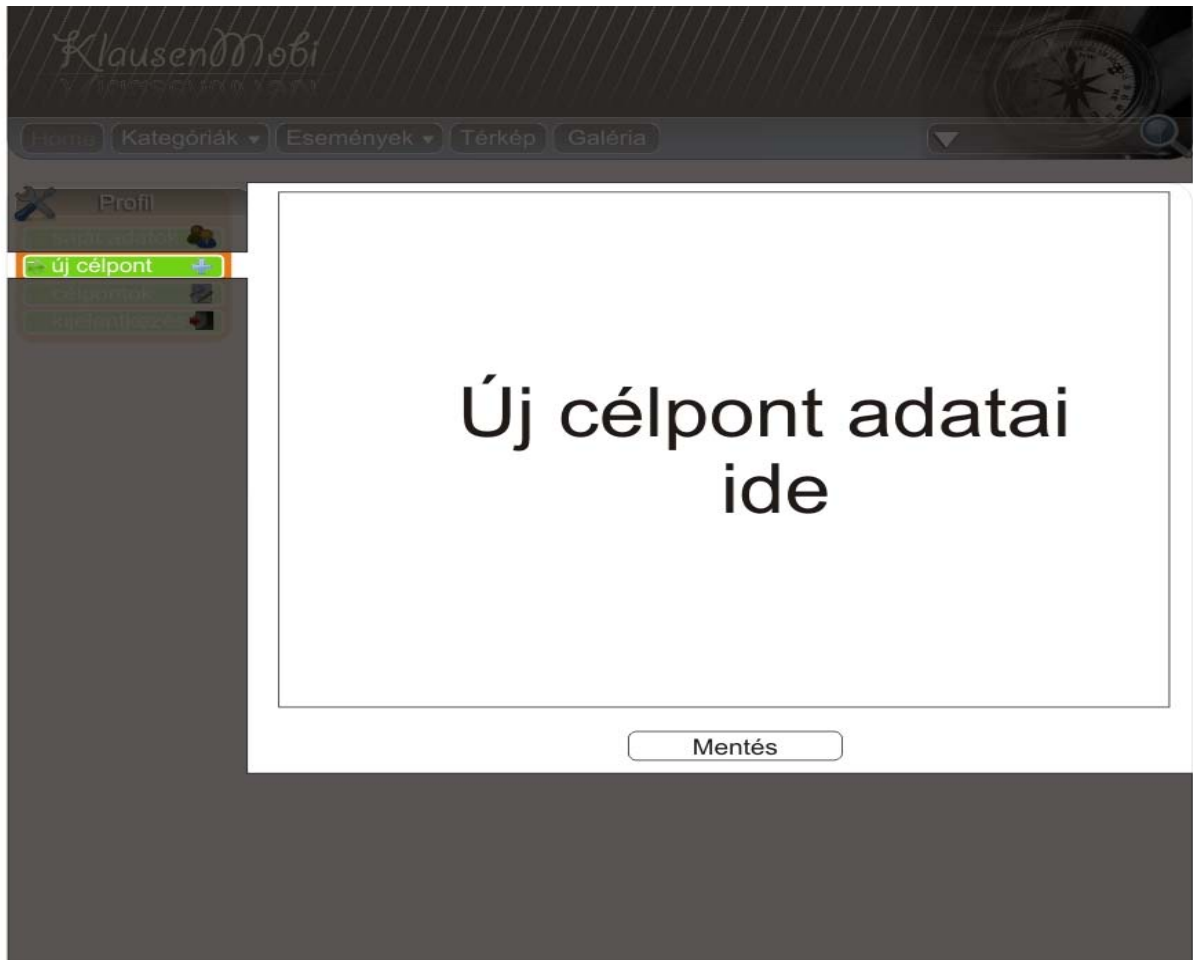
[#REQ#DEF#WEB_NEW_LOCATION]

Rövid leírás: Új célpont létrehozása.

Előfeltételek: A felhasználó be van jelentkezve.

Utófeltételek: Az adatbázisba új bejegyzések kerülnek az új célpont adatainak megfelelően.

Lépések: A célpont kategóriájának a kiválasztása. Új célpont adatainak kitöltése. Az adatok ideiglenes elmentése az adatbázisba. Az adatok végleges elmentésére az adminisztrátor jóváhagyására van szükség.



8. ábra: Új célpont létrehozása GUI

f) Célpont bejelölése a térképen

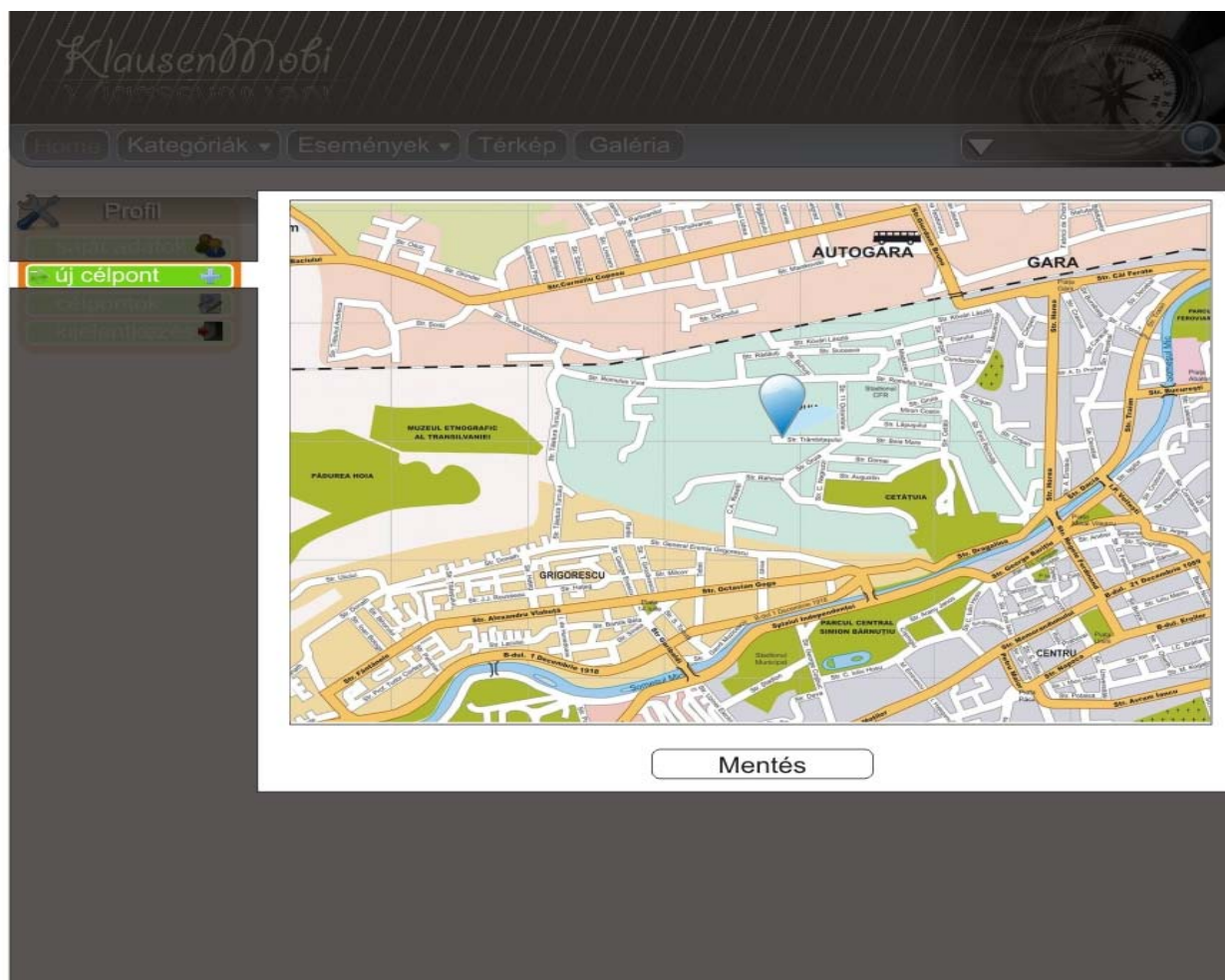
[#REQ#DEF# WEB_LOCATION_ON_MAP]

Rövid leírás: Célpont helyének bejelölése a térképen.

Előfeltételek: A célpont létezése.

Utófeltételek: Az adatbázisban egy új bejegyzés jön létre a célpont koordinátaival.

Lépések: A célpont helyének bejelölése az egérrel kattintva a térképen. Ezen koordináták elmentése az adatbázisba.



9. ábra: Célpont bejelölése a térképen GUI

g) Kép feltöltés

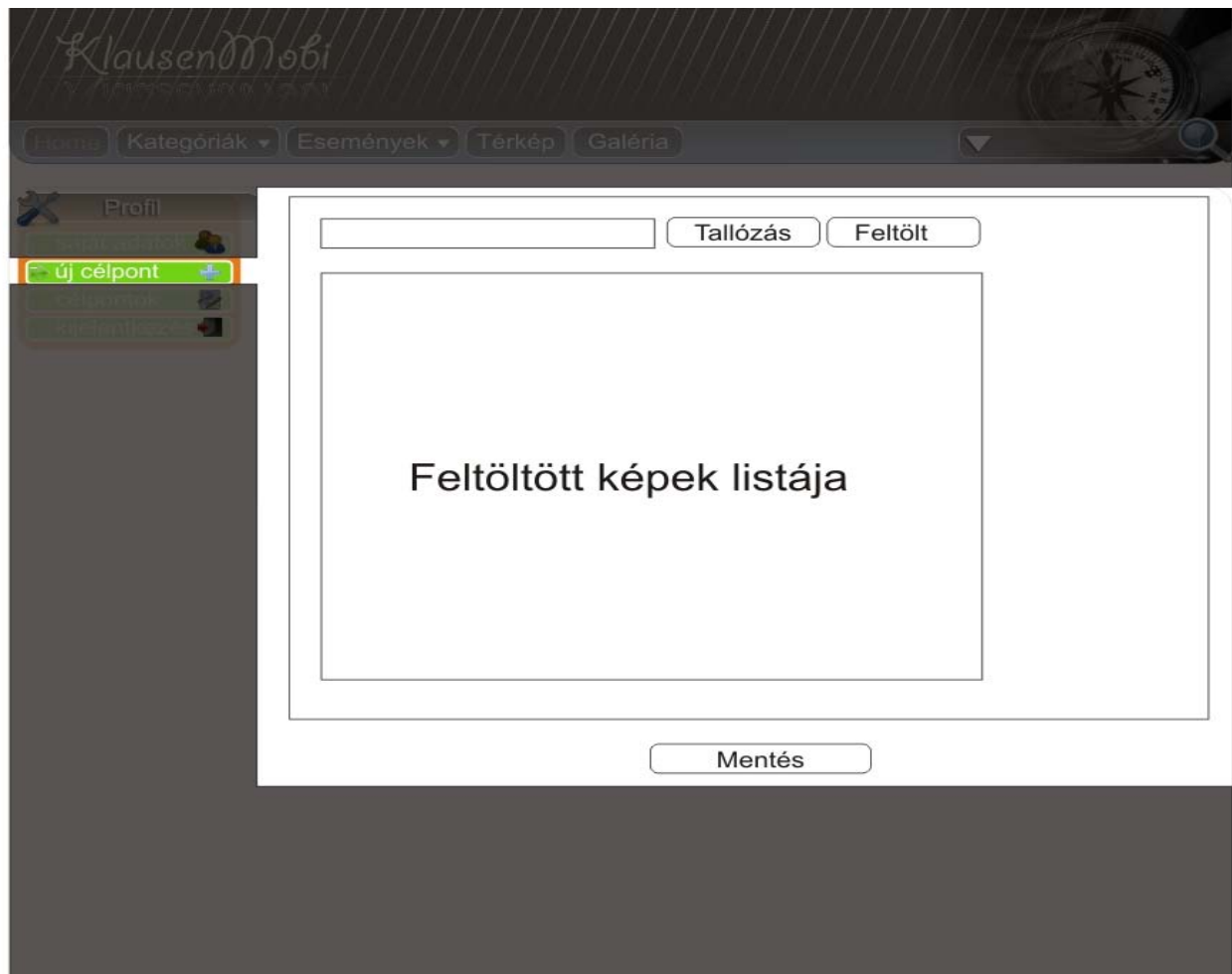
[#REQ#DEF#WEB_NEW_PHOTO]

Rövid leírás: Kép feltöltése egy célponthoz.

Előfeltételek: Létezzen a célpont.

Utófeltételek: A feltöltött kép megtekinthető a weboldalról.

Lépések: A kép útvonalának megadása majd feltöltése.



10. ábra: Kép feltöltése GUI

h) Célpont adatainak módosítása

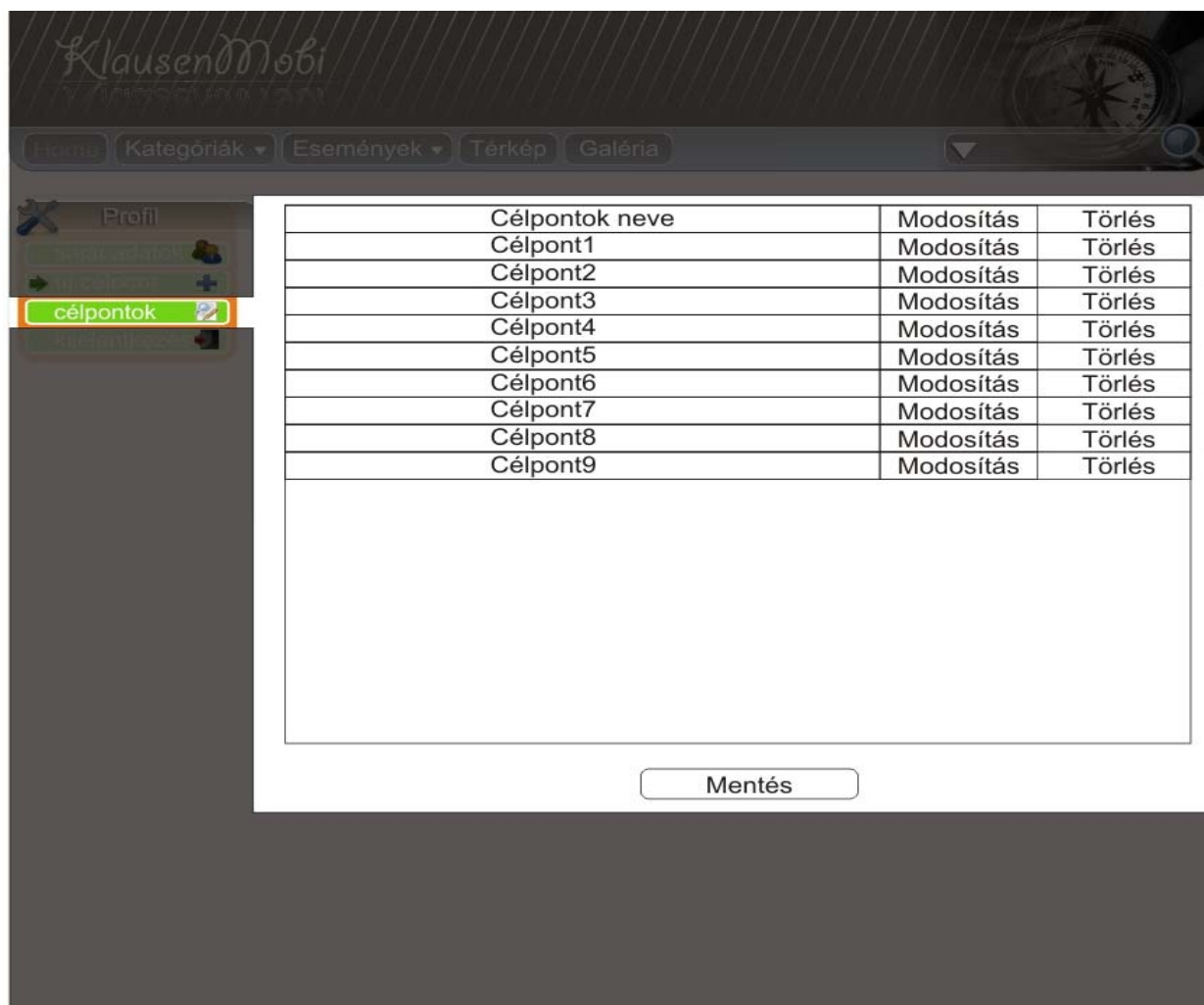
[#REQ#DEF#WEB_DATA_MODIFY]

Rövid leírás: Célponthoz kapcsolódó adatok módosítása.

Előfeltételek: Létezzen a célpont.

Utófeltételek: A módosítás megtörténjen az adatbázis szintjén is.

Lépések: A módosítandó célpont kiválasztása. Adat/ok módosítása. Módosítások mentése.



11. ábra: Célpont adatainak módosítása GUI

i) Saját adatok módosítása

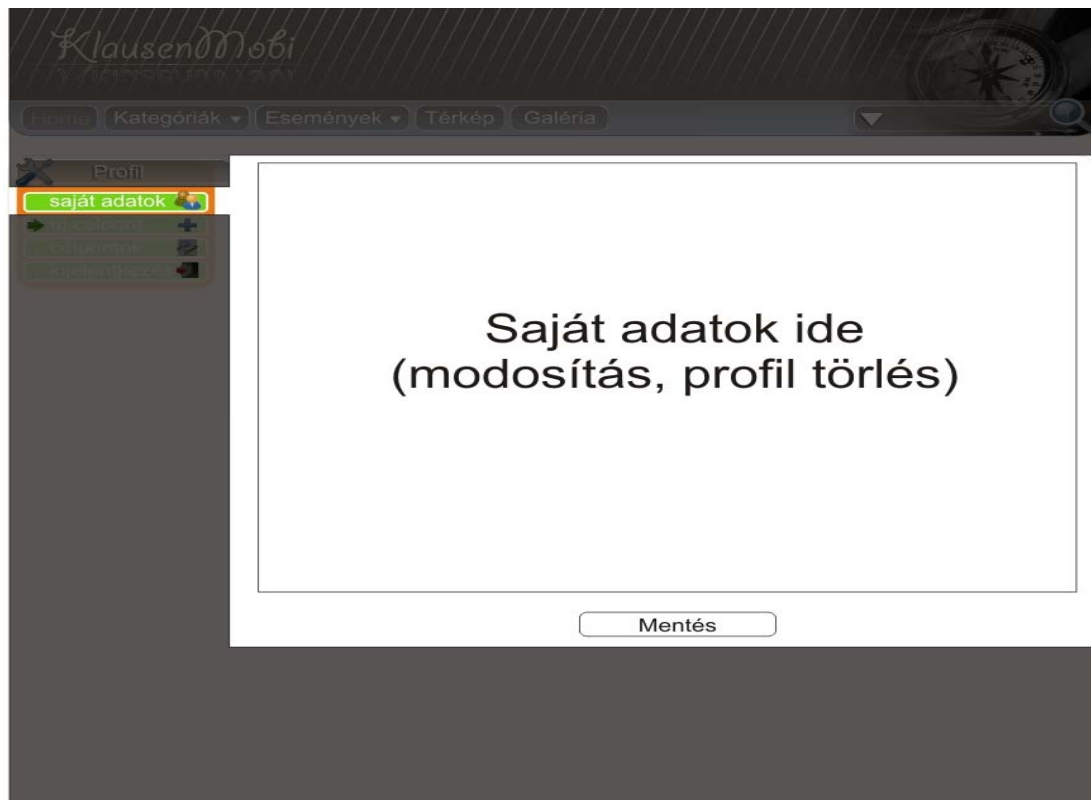
[#REQ#DEF#WEB_USERDATA_MODIFY]

Rövid leírás: Felhasználó adatainak módosítása.

Előfeltételek: A felhasználó bejelentkezése.

Utófeltételek: A módosítás megtörténjen az adatbázis szintjén is.

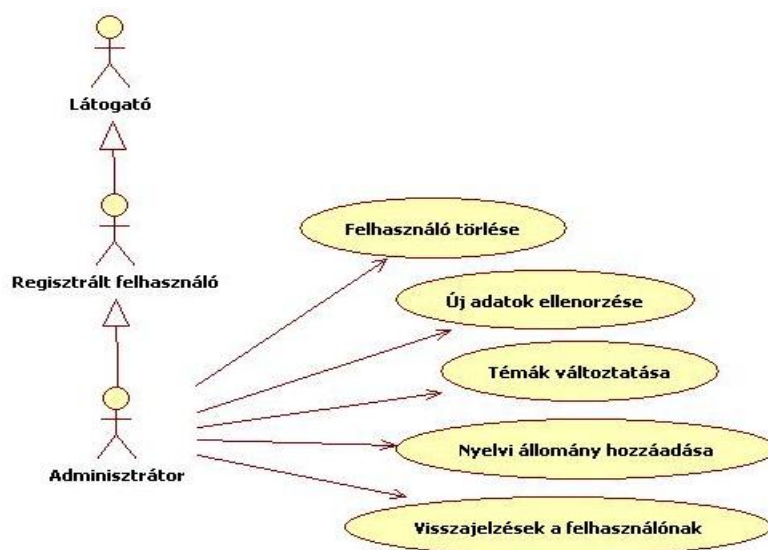
Lépések: Adat/ok módosítása. Módosítások mentése.



12. ábra: Saját adatok módosítása GUI

1.2.4 Adminisztrációs funkciók:

a) Use Case Diagram



13. ábra: Adminis�trátor Use Case Diagram

Funkció	Követelmény kulcs	Rövid leírás
Felhasználó törlése	[#REQ#DEF#WEB_DELETE_USER]	Felhasználó, és az általa létrehozott adatok törlése.
Új adatok ellenőrzése	[#REQ#DEF#WEB_DATA_VALIDATE]	A felhasználó által beírt adatok ellenőrzése és jóváhagyása.
Témák változtatása	[#REQ#DEF#WEB_THEME_CHANGE]	Az előre megadott vagy saját készítésű oldal téma kiválasztása.
Nyelvi állomány hozzáadása	[#REQ#DEF#WEB_ADD_LANGUAGE]	Új nyelvi állományok feltöltése a rendszerbe.
Visszajelzések a felhasználóknak	[#REQ#DEF#WEB_ALL_USERS]	A felhasználók és a hozzájuk tartozó adatok lekérdezése.

6. tábla: Adminis�trációs funkciók listája

b) Felhasználó törlése

[#REQ#DEF#WEB_DELETE_USER]

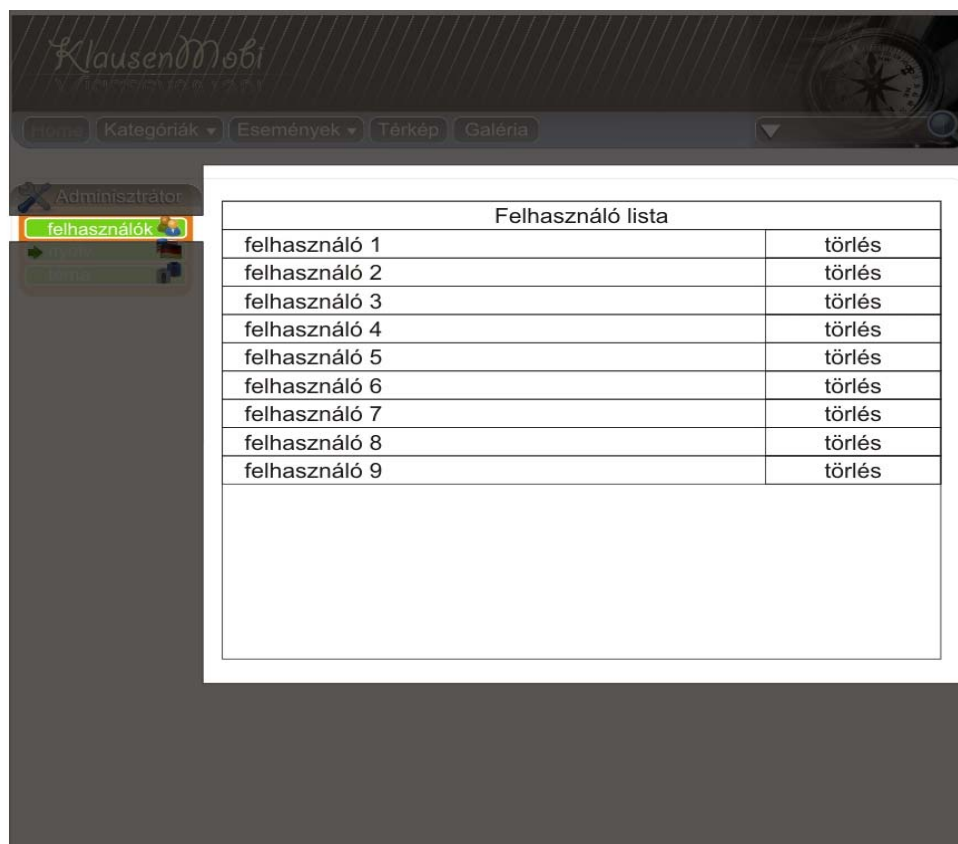
Rövid leírás: Felhasználó, és az általa létrehozott adatok törlése.

Előfeltételek: Létezzen a felhasználó.

Utófeltételek: A felhasználó nem létezik többé az adatbázisban.

Lépések: A felhasználó kiválasztása a listából. Törlés kérés elküldése a szervernek.

A felhasználó és a hozzá tartozó adatok törlése.



14. ábra: Felhasználó törlése GUI

c) Új adatok ellenőrzése

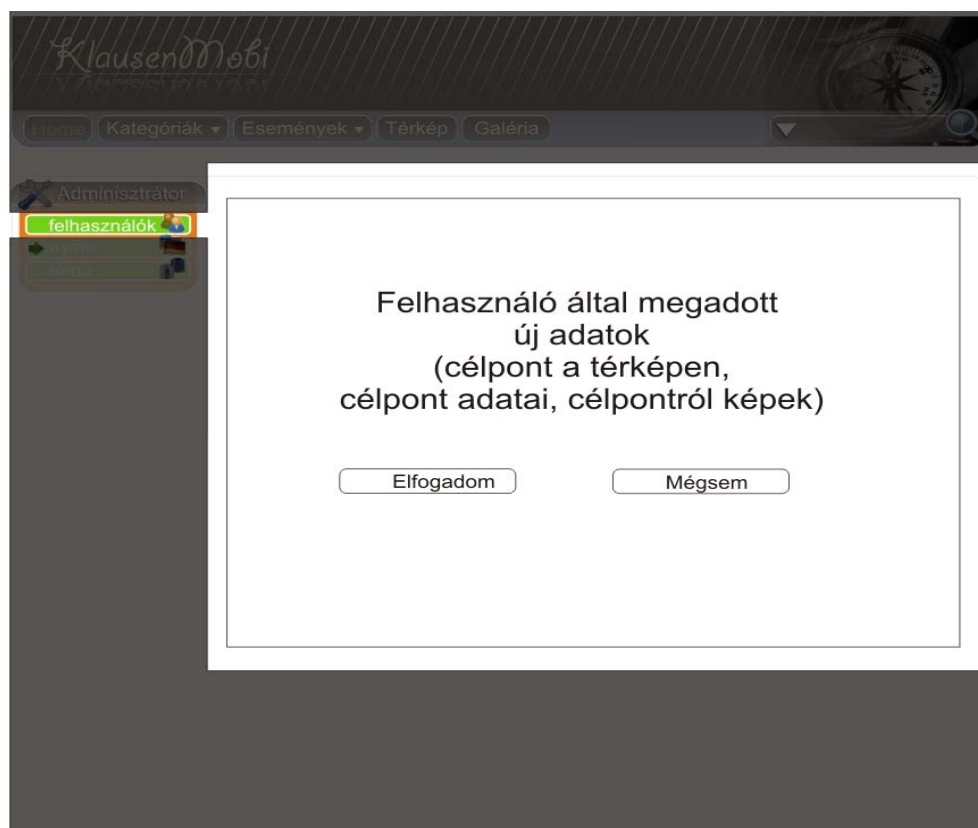
[#REQ#DEF#WEB_DATA_VALIDATE]

Rövid leírás: A felhasználó által beírt adatok ellenőrzése és jóváhagyása.

Előfeltételek: Új adat megjelenése.

Utófeltételek: Ha az adminisztrátor úgy dönt, hogy az adat megjelenhet a weboldalon akkor bekerül az adatbázisba, különben levelet küld a felhasználónak.

Lépések: Az új adat kiválasztása a temporális táblából. Az adatok helyességének ellenőrzése. Ha az adatok helyesek véglegesítjük őket, különben az adatok törlésére kerül sor és levélben értesíti a felhasználót.



15. ábra: Új adatok ellenőrzése GUI

d) Weboldal beállításai:

- új nyelv hozzáadása
- téma kiválasztása

*** Téma változtatása**

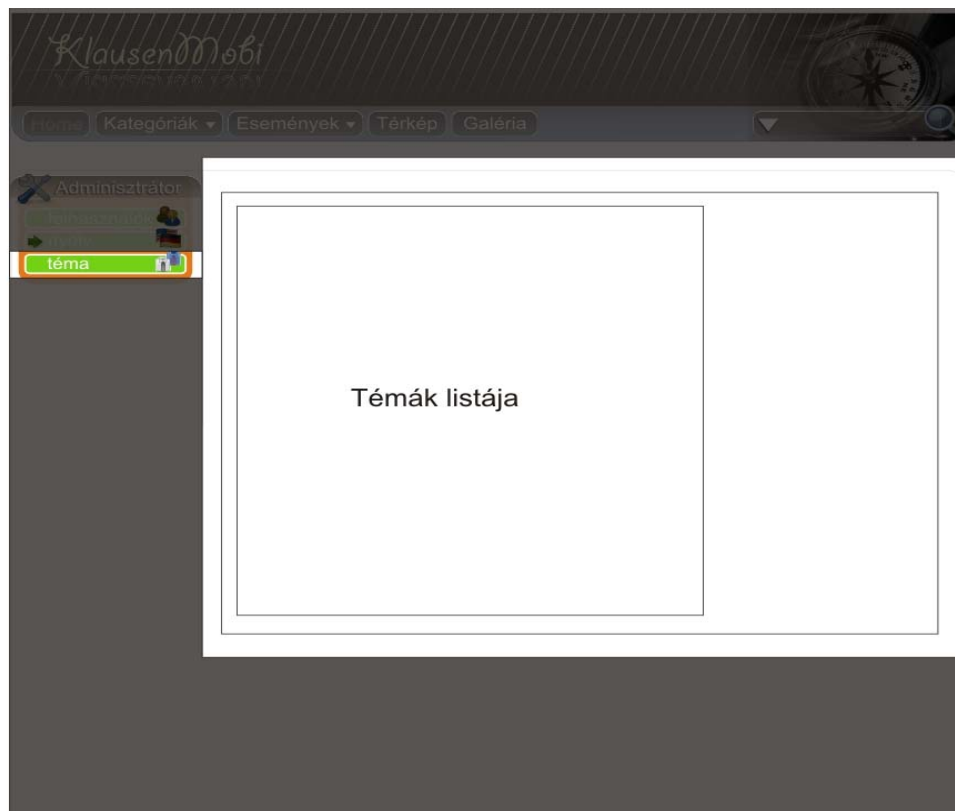
[#REQ#DEF#WEB_THEME_CHANGE]

Rövid leírás: Az előre megadott vagy saját készítésű oldal téma kiválasztása. (Csak a külalakra vonatkozik.)

Előfeltételek: A téma könyvtárnak tartalmaznia kell legalább egy téma állományt.

Utófeltételek: A kiválasztás után megváltozik az oldal külalakja.

Lépések: A téma menüpont alatt a meglévő témák közül kiválasztjuk a nekünk megfelelőt.



16. ábra: Téma változtatása GUI

* Nyelvi állomány hozzáadása

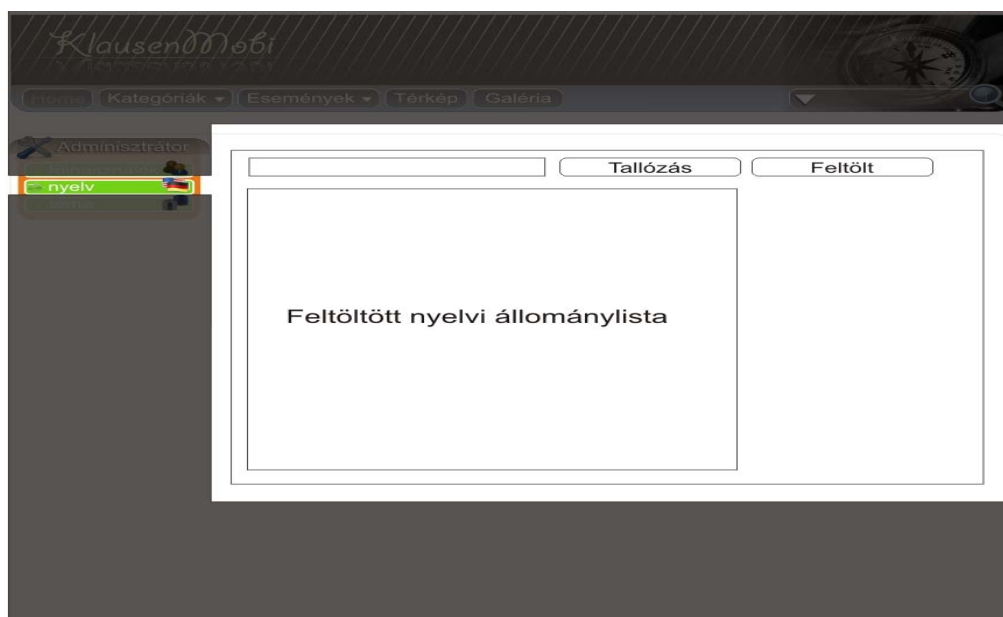
[#REQ#DEF#WEB_ADD_LANG]

Rövid leírás: A adminisztrátornak lehetősége adódik új nyelvi állományok feltöltésére a rendszerbe.

Előfeltételek: A nyelvi állomány meg kell feleljen a megszabott strukturának.

Utófeltételek: A nyelvi állomány feltöltődik a rendszerbe. A rendszer egy kis zászlót jelenít meg a látogatói felületen, melyre kattintva a kiválasztott nyelven böngészhetjük az oldalt.

Lépések: A nyelv hozzáadása menüpont alatt a rendszergazda csatolja a nyelvi állományt majd feltölti a rendszerbe. A rendszer ellenőrzi az állomány helyességét és a végleges helyre másolja azt.



17. ábra: Nyelvi állomány hozzáadása GUI

e) Felhasználók lekérdezése

[#REQ#DEF#WEB_ALL_USERS]

Rövid leírás: A felhasználók és a hozzájuk tartozó adatok lekérdezése.

Előfeltételek: -

Utófeltételek: Az eredmény megjelenítése az adminisztrátori felületen.

Lépések: Felhasználói információk menüpont kiválasztása. Felhasználói adatok kérése a szervertől. Eredmény betöltése.

2 Minőségi követelmények

- Az alkalmazás független legyen az operációs rendszertől.
- A lekérdezéseknél és kereséseknél a találatok ne egy oldalon jelenjenek meg. Egyerre csak 6-et jelenítsünk meg.
- Új felhasználó regisztrálásánál egy ellenőrző kódot kelljen beírni, a felhasználó létezésének ellenőrzésére.