

CAMPADMIN

Előkészítés

A csapat

Bedő Márton – PROJEKTVEZETŐ

Merényi Dániel – ADMINISZTRÁTOR

Balla Gábor – DEMONSTRÁTOR

Lovas István – KAPCSOLATTARTÓ

A FELADAT

A szoftver célja, egy táborhely térkihasználtságának adminisztrálása, ennek grafikus megvalósítása, valamint statisztikai adatok generálása.

A tábor hierarchiájában a gyerekek 3 szintre vannak osztva.

- A legmagasabb szint az **ország** szerinti csoportosítás.
- A második szint a **korcsoport** szerinti csoportosítás.
- A harmadik szint, a túl nagy **csoportok** optimális méretre (12 fő) való darabolása.

Ez a felosztás minden turnusban (SESSION) változik ezért a rendszernek kezelnie kell, a turnusok közötti változást.

A táborban a férőhelyek dinamikusán változnak. Szükség esetén pótágyakkal, lakókocsikkal bővíthető a telep befogadóképessége. A rendszernek lehetőséget kell biztosítani, hogy újabb szobák, férőhelyek hozzáadásának, módosításának kezelésére.

A helykiosztás átláthatóságának megkönnyítésére a gyerekeket a telep alaprajzán grafikusán ábrázoljuk. Kattintásra látjuk a szoba lakóit, a csoport és a korcsoport vezetőjét.

A rendszer egyik fontos eleme az adatok külső forrásból történő importálása (eddig megállapodás: CSV import, kötött szemantikával).

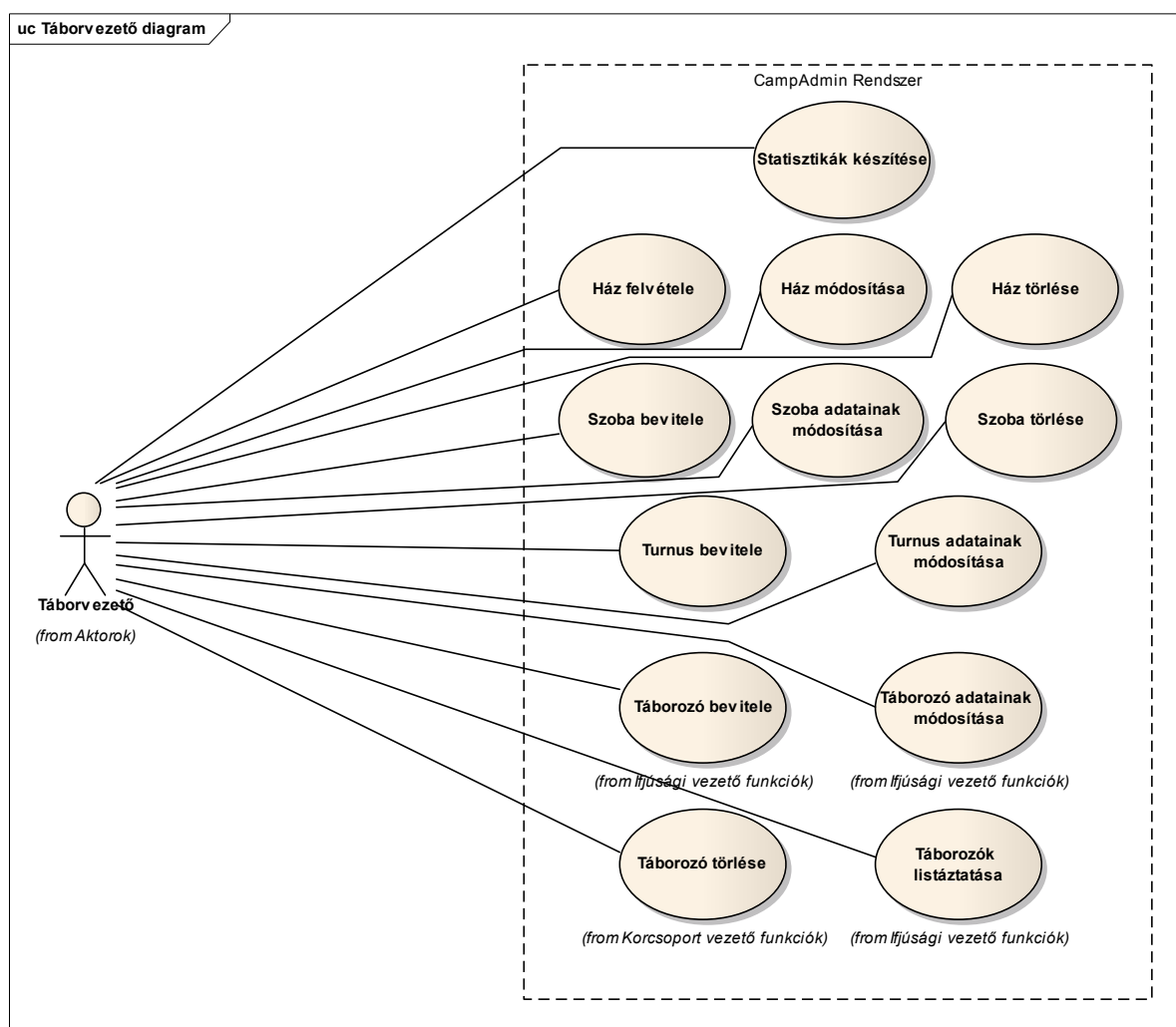
Speciális elemei a rendszernek az ifjúsági vezetők, a korcsoportvezetők, valamint az egyéb alkalmazottak, akik szintén a telepen laknak. Ők statisztikai és térkihasználási szempontból fontosak, de a csoportokat érintő kérdésekben nem játszanak szerepet.

A SZOFTVER

1. A rendszer felhasználói és funkciói

Az elkészítendő szoftverben a felhasználókat három csoportba soroljuk: **Táborvezető**, **Korcsoport-vezető** és **Ifjúsági vezető**. A különböző csoportok más jog-, és funkció-körrel rendelkeznek.

A tábor vezetői statisztikákat kérhetnek egy megadott időszakról, különböző, előre definiált szempontok szerint. A házak, szobák és turnusok kezelése is az ő hatáskörükbe tartozik.



1. ábra – Táborvezetői funkciók

A **statisztikák lekérése** során a táborvezetőnek be kell lépnie a statisztika-kezelő rendszerbe, majd ki kell választania a készítendő statisztika típusát, majd el kell indítania a statisztikakészítést. A rendszer megjeleníti a statisztikát, amely később exportálható.

Ház felvétele során a táborvezető megnyitja a ház-kezelőt, ahol megadhatja a ház nevét és koordinátáit, majd a mentés gombbal elmentheti, azt.

Ház módosítása során a táborvezető megnyitja a ház-kezelőt, ahol a szerkesztendő ház kiválasztása után módosíthatja annak attribútumait.

Ház törlése során a táborvezető megnyitja a ház-kezelőt, ahol kiválasztja a megjelenő listából a tör-
lendő házat, és törli azt.

Szoba bevitele során a táborvezető a ház-kezelőben kiválasztja azt a házat, ahol szobát akar létre-
hozni, és ott a szobaszám, illetve a férőhely megadása után menti azt.

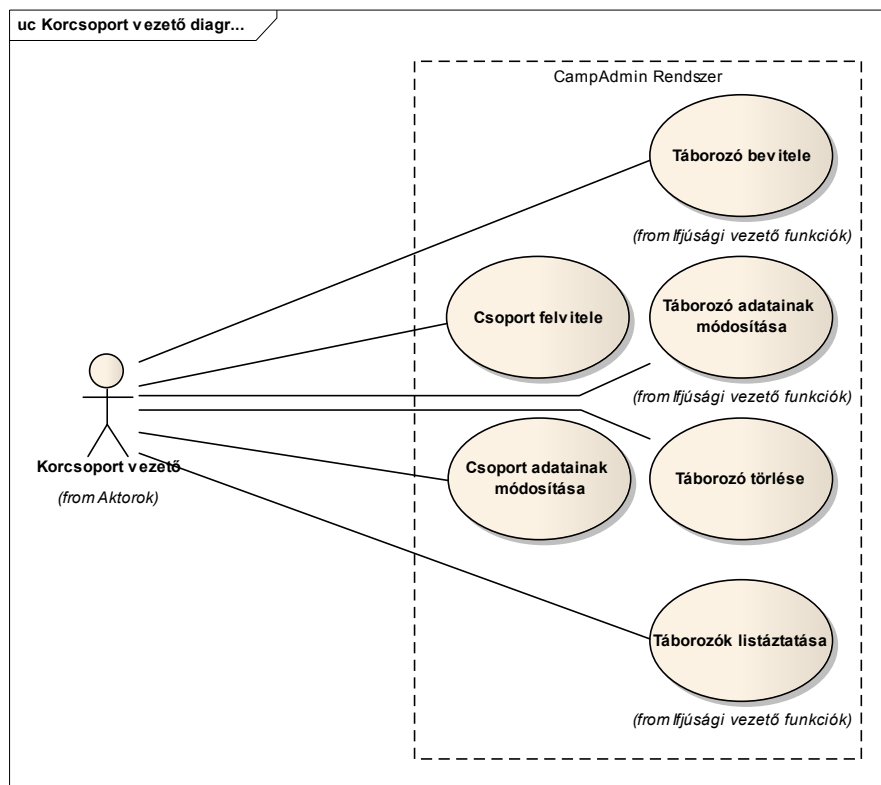
A **szoba adatainak** módosítása során a táborvezető a ház-kezelőben, kiválaszt egy házat, annak egy
szobáját, amit módosítani akar. Átírja a szobaszámot és/vagy a szoba férőhelyeinek számát, majd
menti a változást.

Szoba törlése során a táborvezető a ház-kezelőben kiválaszt egy házat majd, annak egy szobáját,
amit törölni akar, és törli a szobát.

Turnus bevitele során a táborvezető belép a turnus-kezelőbe, ott a turnus felvitele panelen megad-
ja a turnus nevét, kezdő, és befejező dátumát.

Táborozó bevitele, táborozó módosítása vagy táborozó törlése során a táborvezető a táborozó-
kezelőben az új táborozó felvitele résznél megadja a táborozó nevét, születési dátumát, származási
országát, elérhetőségeit, esetleges betegségeit, és egy megjegyzést is fűzhet az adott táborozóhoz.
Miután ezt megtette, elmentheti a táborozót. Törlésnél és módosításnál a táborozót a **táborozók**
listájából választja ki.

A korcsoportvezetők elsődleges feladata a csoportok létrehozása, és az ifjúsági vezetők csoporthoz
rendelése



2. ábra – Korcsoportvezetői funkciók

A korcsoportvezetők, ezen kívül a táborozók felvételét is elvégezhetik, de ez elsősorban az ifjúsági vezetők feladata, de már felvett táborozót törölni csak a korcsoportvezetőnek van jogosultsága.

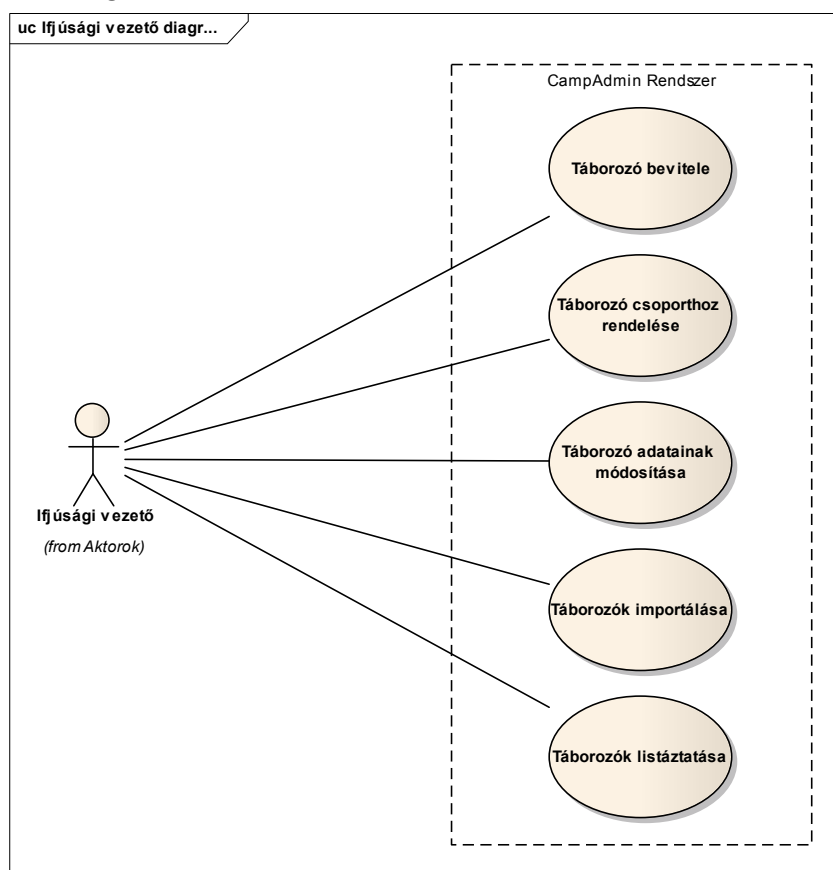
Csoport felvitele során a korcsoportvezető létrehoz a rendszerben egy új csoportot, rögzíti a csoport adatait (csoport neve, korcsoport, ország) és hozzárendel ifjúsági vezetőket. Az ifjúsági vezetők az itt létrehozott csoportokba fogják beosztani a táborozókat. Ha szükséges a csoportvezetőnek van lehetősége egy már létező **csoport módosítására** is.

A korcsoportvezető másik feladata szükség esetén a **táborozók törlése**, ekkor a csoportvezető kiválasztja a megfelelő táborozót a rendszerben és törli őt minden adatával együtt.

Az ifjúsági vezetők feladata a táborozók bevitele a rendszerbe, illetve adataik karbantartása. Az ifjúsági vezetők számára elérhető a táborozók listája, az egyes műveleteket innen indítják.

Adatok bevitele esetén az ifjúsági vezető szükség esetén a táborozókat egyesével vagy csoportosan is feltöltheti. Előbbi esetben a **táborozók adatainak módosítására** is szolgáló felületen keresztül adhatja meg az új táborozó adatait.

Az **importálás** egy sablonnak megfelelő szemantikájú CSV fájlon keresztül történik. Az ifjúsági vezetők feladata a táborozók beosztása csoportokba, ezt a táborozók kijelölésével, majd ott egy csoport kijelölésével tehetik meg.



3. ábra – Ifjúsági-vezetői funkciók

2. A rendszer szerkezete

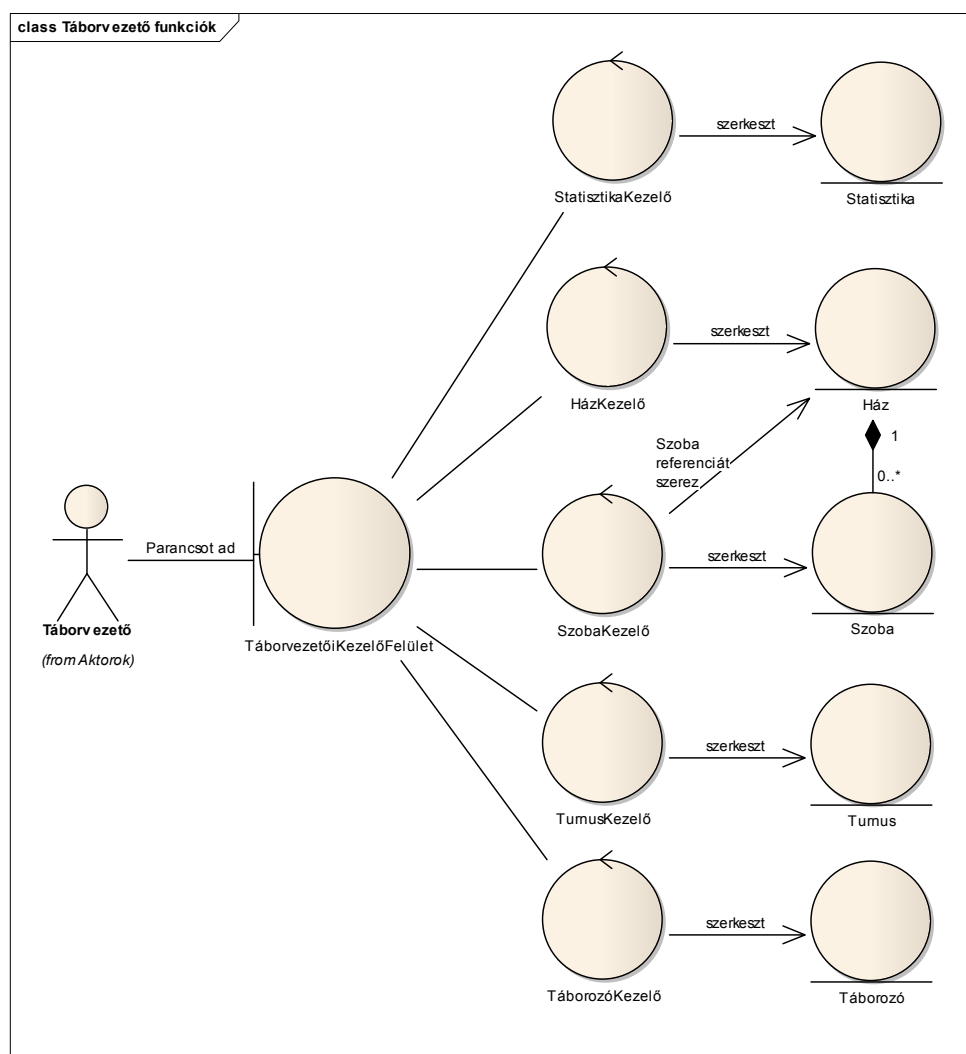
A rendszert a felhasználók és az általuk használt funkciók szerint három részre osztottuk:

- Táborvezetői funkciók
- Korcsoportvezetői funkciók
- Ifjúsági-vezetői funkciók

Ezen logikai felosztás szerint a rendszer szerkezetének megtervezését az egyes funkciócsoportok elemei alapján végeztük el.

A táborvezető külön grafikus interfészen keresztül érheti el, a statisztikák kezelését (létrehozás, exportálás, nyomtatás), a házak kezelését (új ház felvétele, házak szerkesztése, ház törlése), a szobákkal kapcsolatos funkciókat (új szoba létrehozása, szerkesztése, törlése), és a turnusok kezelését (új turnus felvétele, meglévő szerkesztése) is a saját interfészéről végezheti.

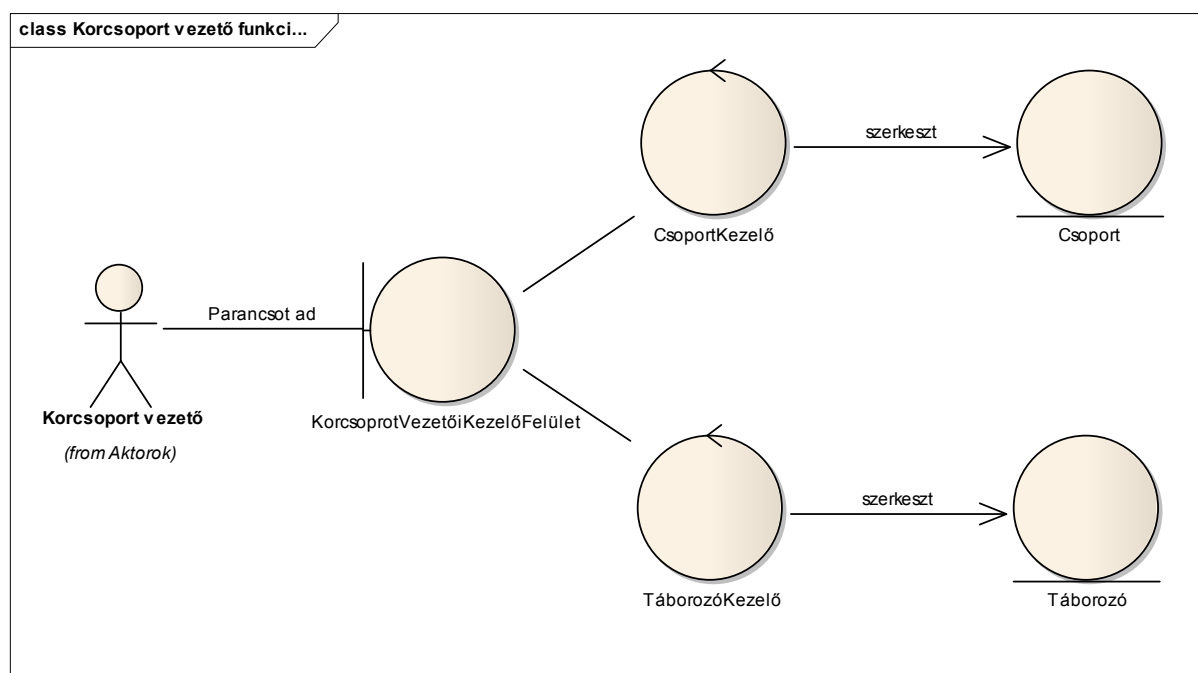
Minden táborozó kezelési funkcióhoz, a rendszer egységes interfészt biztosít az összes vezetőnek, de ez Ifjúsági vezetők fő felelőssége, ezért ott tárgyaljuk részletesebben.



4. ábra – Táborvezető csomag osztálydiagramja

A fentebb említett funkciókat sorban, a **StatisztikaKezelő**, a **HázKezelő**, a **SzobaKezelő**, a **TurnusKezelő**, és a **TáborozóKezelő** osztályok konkrét példányai valósítják meg. Ezen Kezelő objektumok a **Statisztika**, **Ház**, **Szoba**, **Turnus** illetve **Táborozó** objektumokat szerkesztik. A szoba-kezelő egy **Ház** példánnyal is kapcsolatban áll, hisz ezen keresztül tud szerkeszteni, esetleg létrehozni, vagy törölni egy **Szoba** entitást.

A korcsoportvezetők elsődleges feladata, a tábor csoportjainak kezelése (létrehozása, módosítása). A csoportkezelés műveleteit a **CsoportKezelő** osztály objektumai biztosítják, amelyek eltárolják a rendszerben az újonnan létrehozott vagy módosított csoportokat.

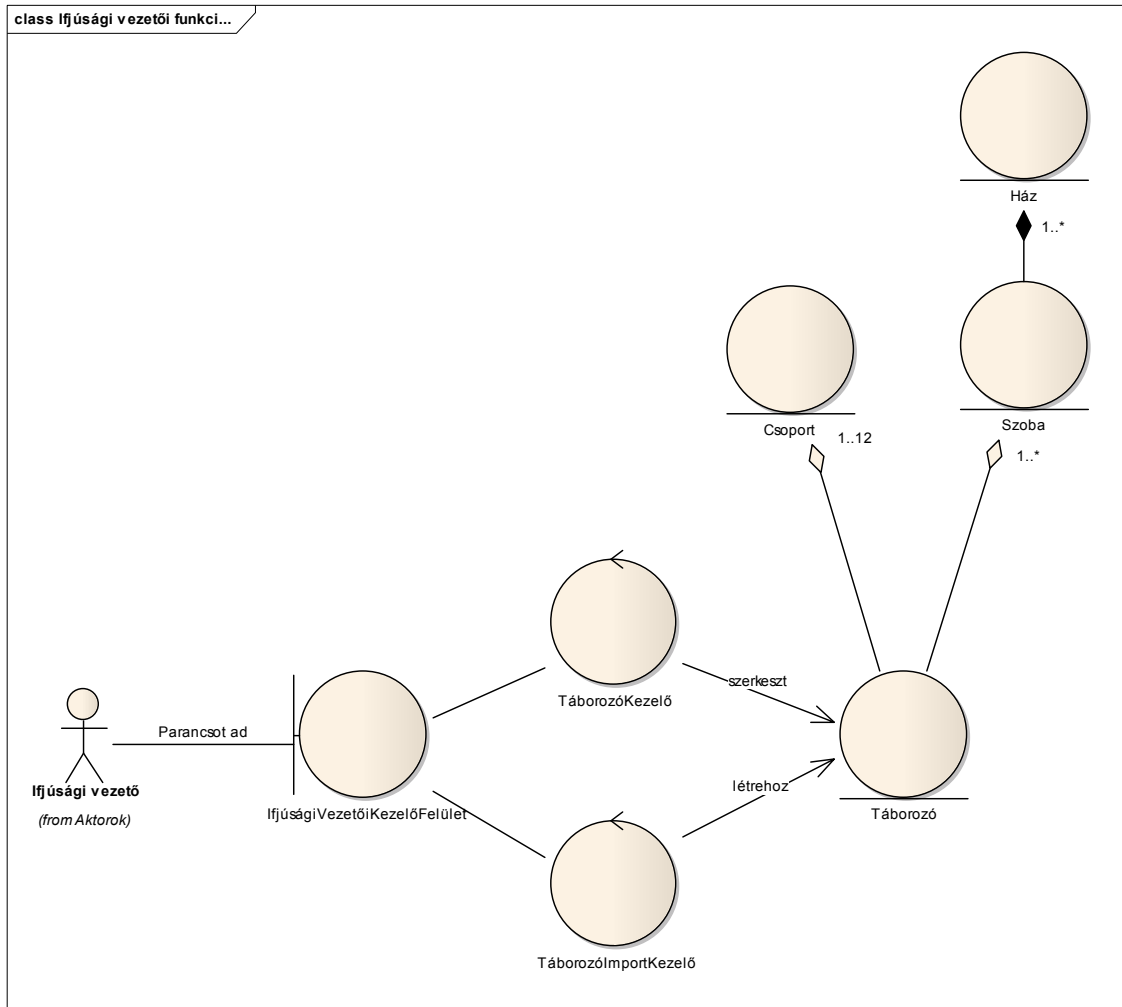


5. ábra – Korcsoportvezető csomag osztálydiagramja

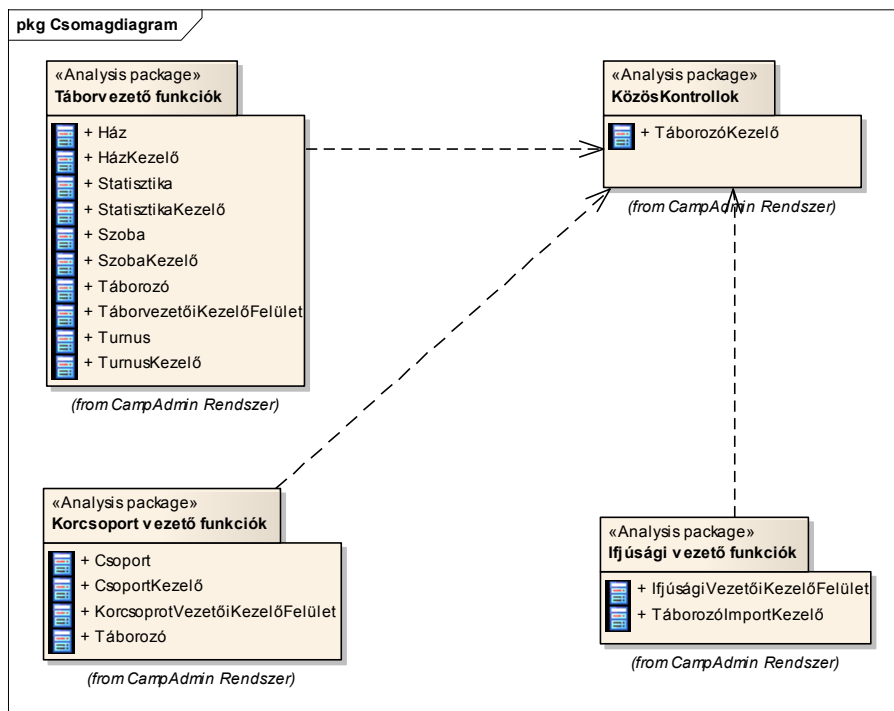
A csoportvezetői funkciók kezeléséhez a rendszer grafikus felhasználói felületet biztosít a csoportvezetők részére.

A korcsoportvezetőknek is rendelkezésére állnak a **TáborozóKezelő** objektum funkciói (táborozó felvétele, módosítása, törlése, táborozók listázása). Ezen funkciók – a törlés kivételével – főként az ifjúsági-vezetői funkciókhoz tartoznak. Minden táborozó kezelési funkcióhoz biztosít a rendszer felhasználói interfészt a korcsoportvezetőknek.

Az ifjúsági vezető is rendelkezik saját interfésszel, a szintjén elérhető funkciókat a többiek számára is szükséges **TáborozóKezelő**, illetve a táborozók tömeges bevitelét lehetővé tévő **Táborozó-ImportKezelő** biztosítják. Ezen kezelőkön keresztül elérhető adatokat a Táborozó, a Csoport, valamint a Szoba és Ház entitásokban tároljuk.



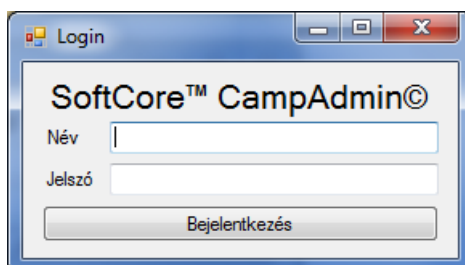
6. ábra – Ifjúsági-vezető csomag osztálydiagramja



7. ábra – A rendszer felbontása

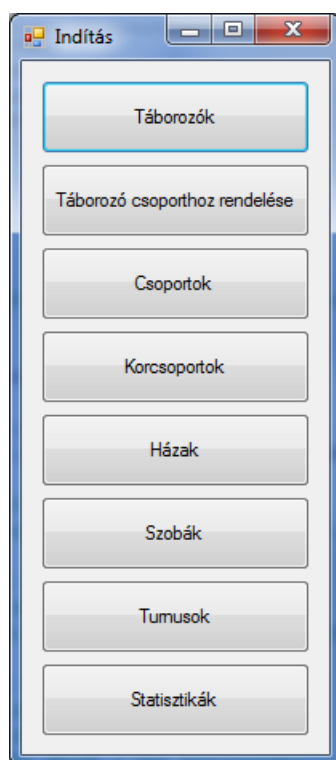
1. MELLÉKLET – KEZELŐFELÜLET LÁTVÁNYTERVEK

Bejelentkező képernyő

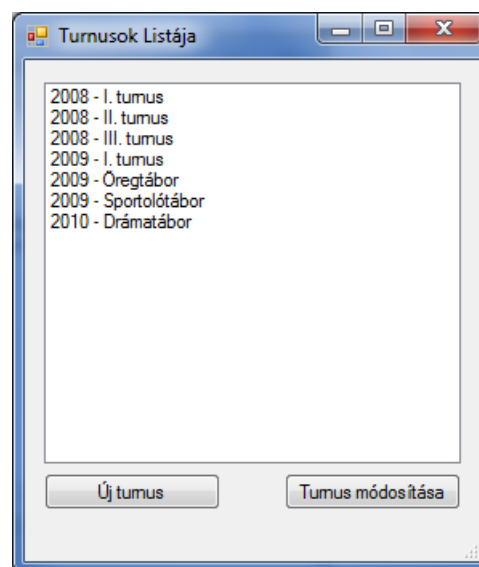


A login window titled "Login" for "SoftCore™ CampAdmin©". It contains two input fields: "Név" (Name) and "Jelszó" (Password). Below the fields is a button labeled "Bejelentkezés" (Login).

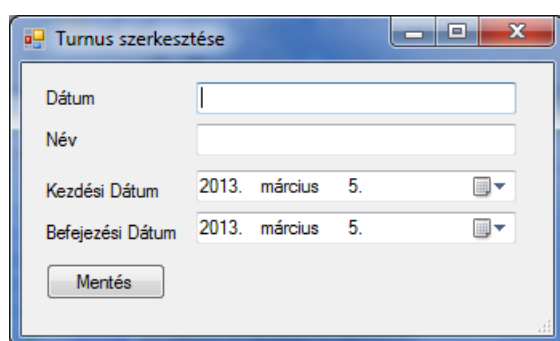
A táborvezetői kezelőfelület



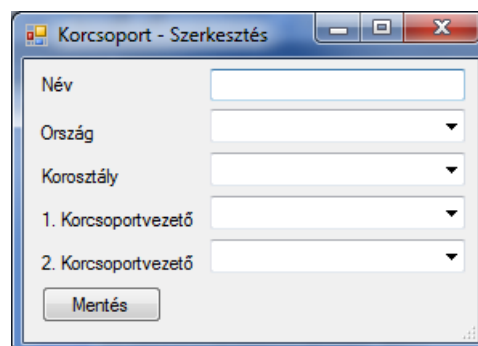
A main menu window titled "Indítás". It contains a vertical stack of buttons: "Táborozók", "Táborozó csoporthoz rendelése", "Csoportok", "Korcsoportok", "Házak", "Szobák", "Tumusk", and "Statistikák".



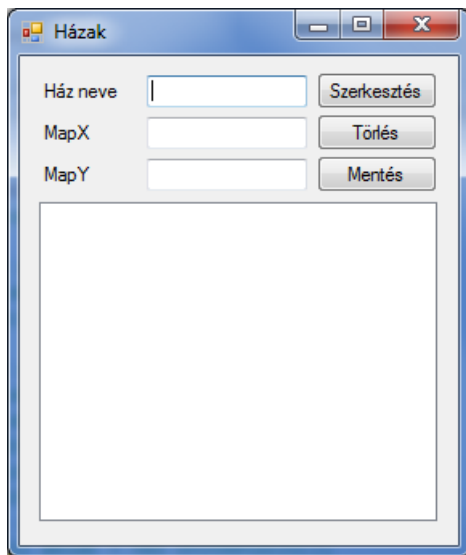
A window titled "Turnusok Listája" displaying a list of shifts. The list includes: "2008 - I. tumus", "2008 - II. tumus", "2008 - III. tumus", "2009 - I. tumus", "2009 - Öregtábor", "2009 - Sportlótábor", and "2010 - Drámatábor". At the bottom are two buttons: "Új tumus" and "Tumus módosítása".



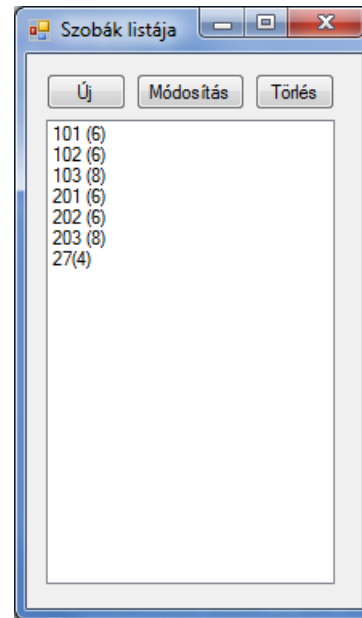
A window titled "Turnus szerkesztése" for editing a shift. It contains input fields for "Dátum", "Név", "Kezdési Dátum" (with a calendar icon), and "Befejezési Dátum" (with a calendar icon). A "Mentés" button is at the bottom.



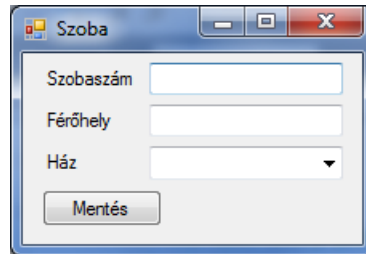
A window titled "Korcsoport - Szerkesztés" for editing a group. It contains input fields for "Név", "Ország", "Korosztály", "1. Korcsoportvezető", and "2. Korcsoportvezető". A "Mentés" button is at the bottom.



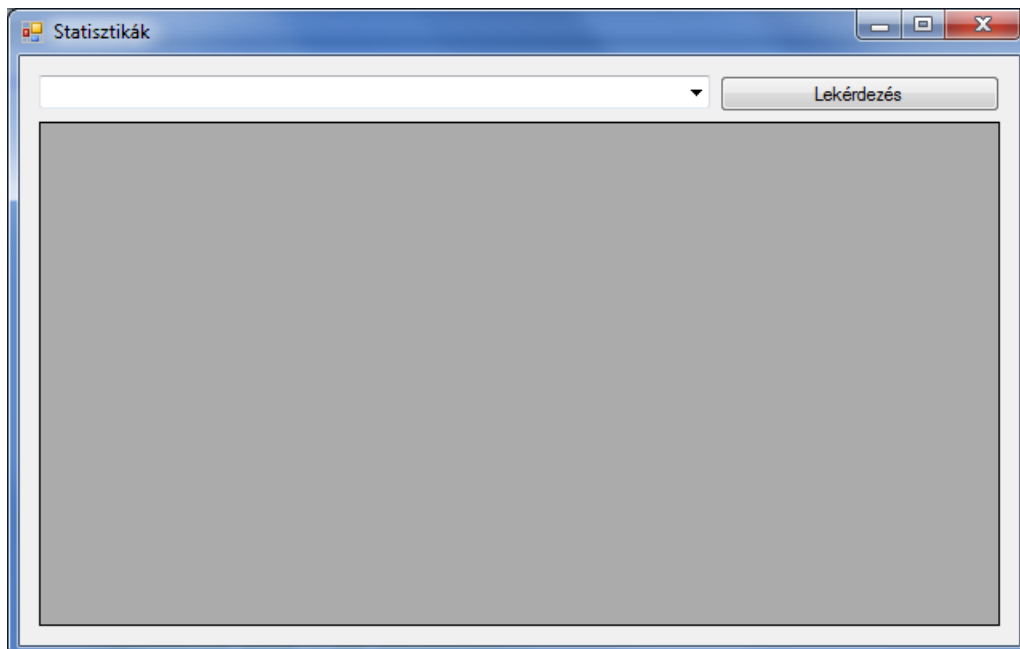
A screenshot of a software window titled "Házak". It contains three text input fields: "Ház neve", "MapX", and "MapY". To the right of each field is a button: "Szerkesztés" for "Ház neve", "Törölés" for "MapX", and "Mentés" for "MapY". Below these fields is a large empty rectangular area.



A screenshot of a software window titled "Szobák listája". It has three buttons at the top: "Új", "Módosítás", and "Törölés". Below these buttons is a list of room numbers with counts in parentheses: 101 (6), 102 (6), 103 (8), 201 (6), 202 (6), 203 (8), and 27(4).

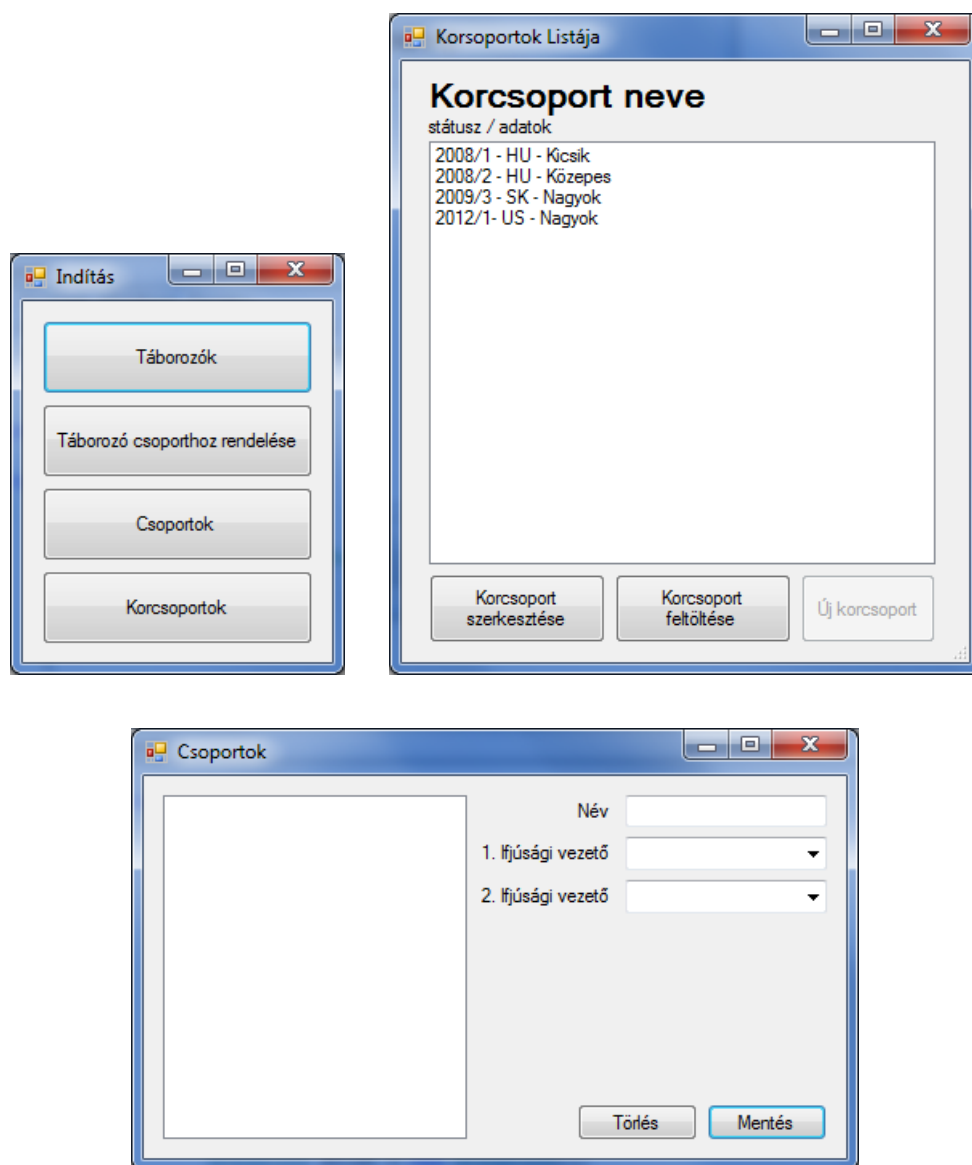


A screenshot of a software window titled "Szoba". It contains three input fields: "Szobaszám", "Férőhely", and "Ház". The "Ház" field is a dropdown menu. Below these fields is a "Mentés" button.



A screenshot of a software window titled "Statisztikák". It features a dropdown menu at the top left and a "Lekérdezés" button at the top right. The main area of the window is a large gray rectangle.

A Korcsoportvezetői kezelőfelület



Az Ifjúsági-vezetői kezelőfelület

The 'Táborozók' window is a standard Windows-style application window with a title bar containing the text 'Táborozók' and standard minimize, maximize, and close buttons. The main area is divided into two sections. On the left is a large, empty rectangular box, likely for displaying a list of campers. On the right is a form for entering camper details, including fields for 'Név' (Name), 'Születési év' (Year of birth), 'Ország' (Country) with a dropdown arrow, 'Elérhetőségek' (Contacts), 'Betegségek' (Diseases), and 'Megjegyzések' (Remarks). At the bottom right of the form are three buttons: 'Importálás' (Import), 'Törlés' (Delete), and 'Mentés' (Save).

The 'Indítás' window is a small application window with a title bar containing the text 'Indítás' and standard minimize, maximize, and close buttons. It contains two buttons: 'Táborozók' (Camps) and 'Táborozó csoporthoz rendelése' (Assign camper to group), with the latter button highlighted by a blue border.

The 'Csoporthozrendelés' window is a standard Windows-style application window with a title bar containing the text 'Csoporthozrendelés' and standard minimize, maximize, and close buttons. The main area contains a form for assigning a camper to a group. It includes fields for 'Név' (Name) with the value 'Kiss Géza', 'Tumus' (Surname) with a dropdown arrow, 'Csoport' (Group) with a dropdown arrow, and 'Szoba' (Room) with a dropdown arrow. A 'Mentés' (Save) button is located at the bottom left of the form.

2. MELLÉKLET – JEGYZŐKÖNYVEK

Jegyzőkönyv

Időpont: 2013. február. 15.

Jelen vannak:

- Bedő Márton
- Lovas István
- Balla Gábor
- Merényi Dániel

Események:

Megalakult a SoftCore projektcsapat. Megtörtént a csapattagok szerepköreinek kiosztása.
Elkezdődött a CampAdmin projekt előzetes tervezése, és a követelmények meghatározása.

A csapattagok beosztása:

- Projektvezető: Bedő Márton
- Kapcsolattartó: Lovas István
- Demonstrátor: Balla Gábor
- Projekt adminisztrátor: Merényi Dániel

Jegyzőkönyv

Időpont: 2013. február. 22.

Jelen vannak:

- Bedő Márton (Projektvezető)
- Lovas István (Kapcsolattartó)
- Balla Gábor (Demonstrátor)
- Merényi Dániel (Projekt adminisztrátor)

Események:

A megrendelő elfogadta a CampAdmin projektre benyújtott előzetes tervet, de kikötötte a dokumentum átdolgozását.

Elkezdődött a CampAdmin projekt használati eseteinek és forgatókönyveinek kidolgozása. A modellek előkészítését Balla Gábor végzi.

Jegyzőkönyv

Időpont: 2013. március. 1.

Jelen vannak:

- Bedő Márton (Projektvezető)
- Lovas István (Kapcsolattartó)
- Balla Gábor (Demonstrátor)
- Merényi Dániel (Projekt adminisztrátor)

Események:

Befejeződött a használati esetek és forgatókönyvek kidolgozása, és elkezdődött az analízis modell osztálydiagramjainak létrehozása.

A munka felosztása az alábbiak szerint történik:

- A használati esetek és forgatókönyvek véglegesítése – Bedő Márton, Merényi Dániel
- A táborvezető funkciók osztálydiagramjai – Lovas István, Balla Gábor
- A csoportvezető funkciók osztálydiagramjai – Lovas István, Balla Gábor
- Az ifjúsági vezető funkciók osztálydiagramjai – Lovas István, Balla Gábor

Jegyzőkönyv

Időpont: 2013. március. 2.

Jelen vannak:

- Lovas István (Kapcsolattartó)
- Balla Gábor (Demonstrátor)
- Merényi Dániel (Projekt adminisztrátor)

Események:

Elkészítettük a projekt következő fázisának ütemtervét, és az elvégzendő feladatok felosztását.

A munka felosztása az alábbiak szerint történik:

- A használati esetek és forgatókönyvek véglegesítése – Lovas István, Merényi Dániel
- Osztálydiagramok – Lovas István, Balla Gábor, Merényi Dániel
- használati esetek és forgatókönyvek dokumentálása – Lovas István, Balla Gábor, Merényi Dániel
- Osztálydiagramok dokumentálása – Bedő Márton, Balla Gábor, Merényi Dániel
- Kezelőfelület terve – Bedő Márton, Balla Gábor

Jegyzőkönyv

Időpont: 2013. március. 5.

Jelen vannak:

- Bedő Márton (Projektvezető)
- Lovas István (Kapcsolattartó)
- Balla Gábor (Demonstrátor)
- Merényi Dániel (Projekt adminisztrátor)

Események:

Egyeztettük a dokumentáció, különböző részeinek készütségi fokát, és megbeszéltük a hiányosságokat/pontatlanságokat.

Megbeszéltük a még dokumentálandó részek ütemezését.

Integráltuk a meglévő részeket a végső dokumentumba.