

CAMPADMIN

Rendszerterv

(Kidolgozás)

A csapat

Bedő Márton – PROJEKTVEZETŐ

Merényi Dániel – ADMINISZTRÁTOR

Balla Gábor – DEMONSTRÁTOR

Lovas István – KAPCSOLATTARTÓ

A megrendelő igényei

A megrendelő egy olyan szoftverrendszer elkészítésére adott megbízást, amellyel egy tábor működéséhez szükséges adminisztratív feladatokat lehet ellátni. A szoftver fő funkciója a táborozók kezelése és csoportosítása.

A tábor ifjúsági vezetői számára lehetőséget ad a táborozókkal való műveletek végzésére (a saját korcsoportjukon belül). A korcsoportvezetőknek a csoportok és korcsoportok kezelésére van lehetősége. A táborvezetőnek pedig lehetősége van a turnusok, táborozók elhelyezésének (házak, szobák) kezelésére, valamint a tábor működésével kapcsolatos különböző statisztikák készítésére.

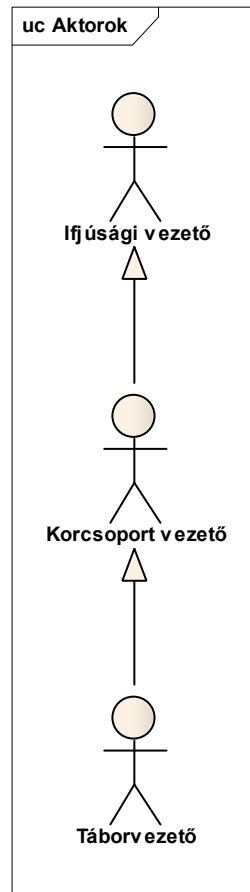
Amikor egy tábor egy új turnust indít, a táborvezető felelőssége a turnus létrehozása a rendszerben, a korábbi turnusok törlésére a későbbi statisztikák készítése céljából nincs lehetőség, de a turnus adatainak módosítása lehetséges. A turnus létrehozása után szükség van a táborban éppen rendelkezésre álló lakhelyek (házak, szobák) felvitelére.

Ezután a korcsoportvezető létrehozza a szükséges korcsoportokat a különböző országok – és azon belül korosztályok – részére, és a korcsoportokon belül az ifjúsági vezetők által vezetett csoportokat (a korcsoportvezető határozza meg, hogy melyik ifjúsági vezető melyik csoporthoz tartozik). Szükség esetén a csoportokat és korcsoportokat módosíthatja (Pl. a vártnál kevesebb táborozó érkezik egy országból).

Az ifjúsági vezetők feladata a táborozók adatainak bevitele a rendszerbe (kézzel, vagy már meglévő fájlból való importálással (az importálás kötött szemantikájú CVS fájllokból támogatott)), illetve a táborozók hozzárendelése a csoportjukhoz. Ha szükséges az ifjúsági vezető módosíthat, vagy eltávolíthat táborozókat a rendszerből.

A HASZNÁLATI ESET MODELL

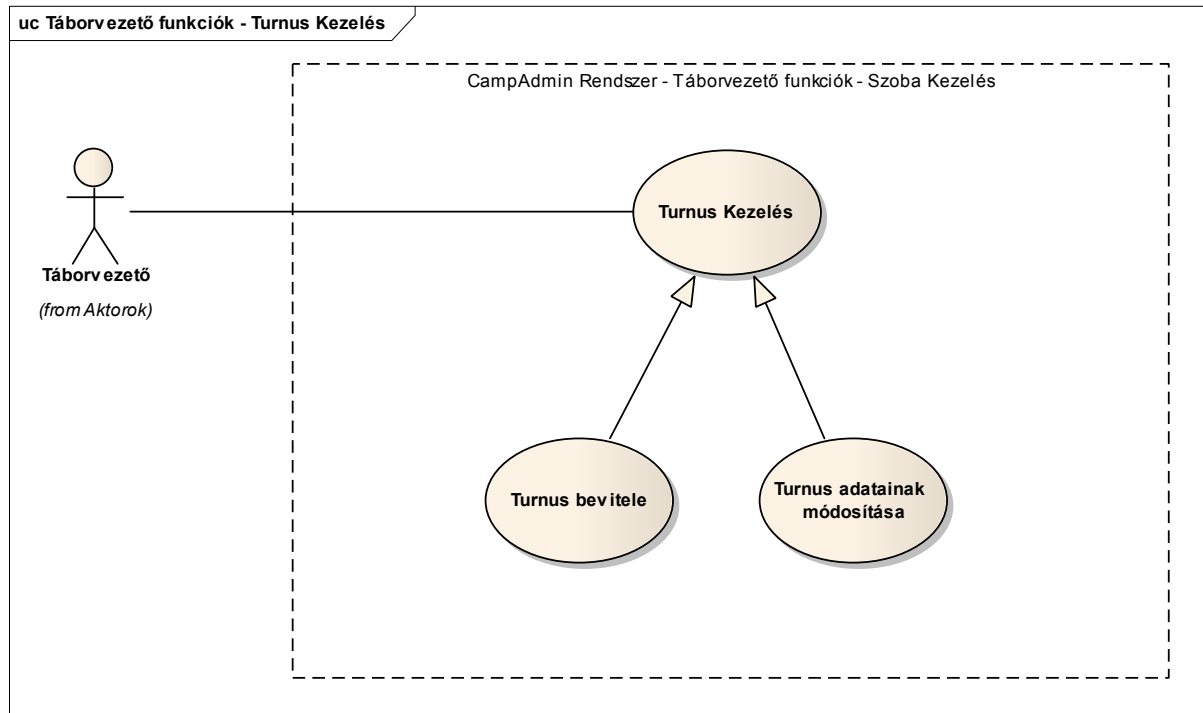
A szoftverben a felhasználókat három csoportba soroljuk: **Táborvezető**, **Korcsoportvezető** és **Ifjúsági vezető**. Ezek a csoportok a használati eset modellben aktorokként jelennek meg, a közöttük fennálló kapcsolatok az alábbi ábrán látható:



1. ábra – Aktorok és kapcsolataik

A különböző csoportok más jog-, és funkció-körrel rendelkeznek. Az egyes aktorok által használt funkciókat a következő ábrák szemléltetik.

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



2. ábra – A Táborvezető aktor turnus-kezelési funkciói

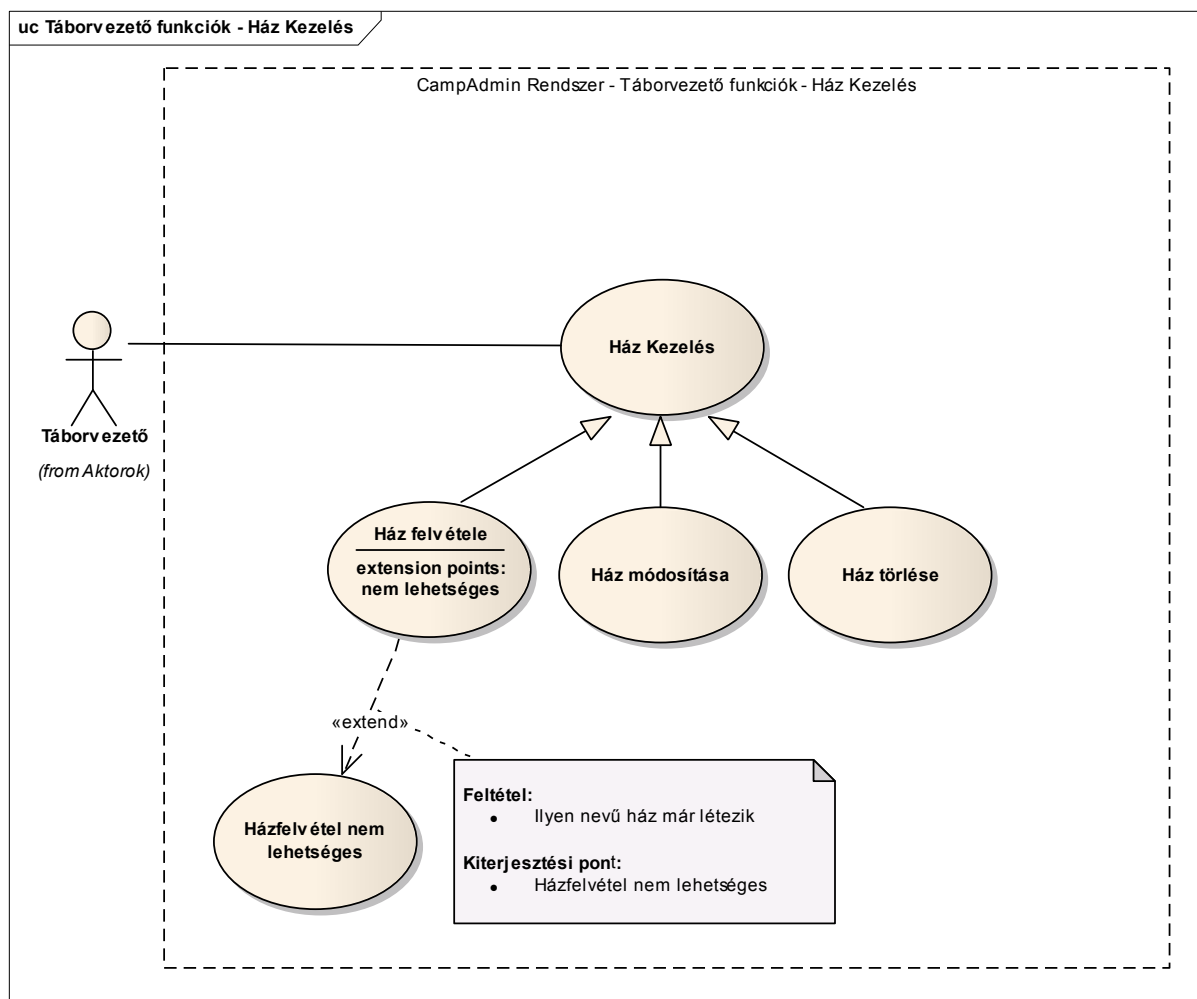
Turnus bevitele:

1. A táborvezető, menüjében a Turnusok menüpontot választja.
2. A Turnusok listája képernyőn az „Új turnus” gombra kattintva megjelenik a Turnus szerkesztése ablak.
3. A táborvezető itt megadja a létrehozandó turnus adatait, és mentésre kattint.

Turnus módosítása:

1. A táborvezető, menüjében a Turnusok menüpontot választja.
2. A Turnusok listája képernyőn kiválasztja a szerkesztendő turnust.
3. A „Turnus módosítása” gombra kattintva megjelenik a Turnus szerkesztése ablak.
4. A táborvezető itt módosíthatja a szerkesztendő turnus adatait.

A Ház Kezelés használati eset általánosítás, amelyből a ház felvétele, a ház módosítása, illetve a ház törlése alapfunkciók származnak.



3. ábra – A Táborvezető aktor ház-kezelési funkciói

Ház felvétele:

1. A táborvezető, menüjében a Házak menüpontot választja.
2. A megjelent Házak ablakon a táborvezető megadja a ház paramétereit majd az „Új felvitele” gombra kattintva menti azt.

Abban az esetben, ha ilyen névvel létezik a rendszerben ház, akkor a rendszer jelzi, a felhasználónak, hogy nem menti el a házat, és lehetőséget ad az adott szoba más néven való felvételére.

Ház módosítása:

1. A táborvezető, menüjében a Házak menüpontot választja.
2. A megjelent Házak ablakon megjelenő listából kiválasztja azt a házat, amit szerkeszteni szeretne, ezután módosítja az adatait, és a Szerkeszt gombra kattintva menti a változásokat.

Ház törlése:

1. A táborvezető, menüjében a Házak pontot választja.
2. A megjelent házak ablakon megjelenő listából kiválasztja azt a házat, amit törölni szeretne és a Törlés gombra kattint.

A Szoba Kezelés használati eset általánosítás, amelyből a Szoba felvétele a Szoba módosítása, illetve a Szoba törlése alapfunkciók származnak.

Szoba felvétele:

1. A táborvezető, menüjében a Szobák menüpontot választja.
2. A megjelent Szobák ablakon az „Új” gombra kattint.
3. A táborvezető megadja a szoba paramétereit, és hogy melyik házhoz rendeli, majd menti azt.

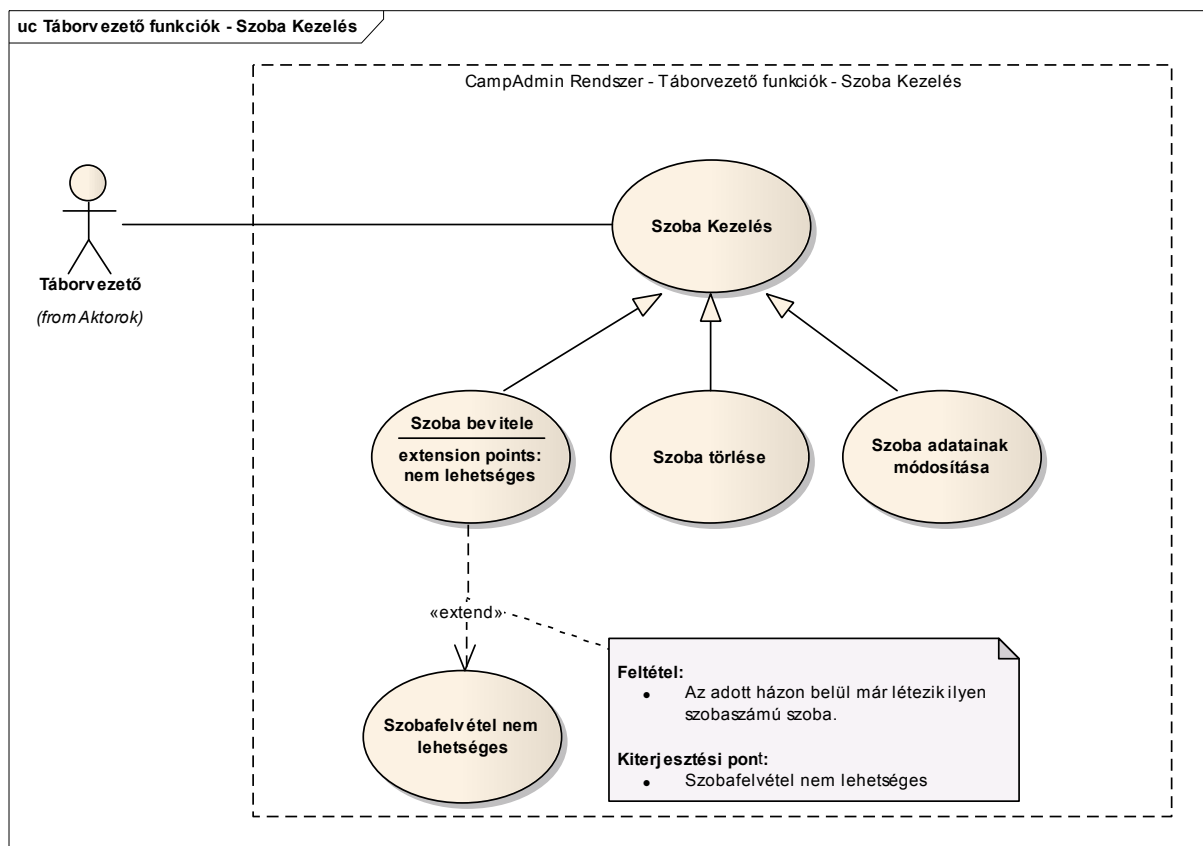
Amennyiben az adott házban van ilyen szobaszámú szoba, a rendszer visszautasítja a mentést, és felajánlja a szoba további módosítását.

Szoba módosítása:

1. A táborvezető, menüjében a Szobák menüpontot választja.
2. A megjelent Szobák ablakon levő listából kiválasztja azt a szobát, amit szerkeszteni szeretne, és a „Szerkesztés” gombra kattint.
3. Átírja a megváltoztatni kívánt attribútumokat, és menti a szobát.

Szoba törlése:

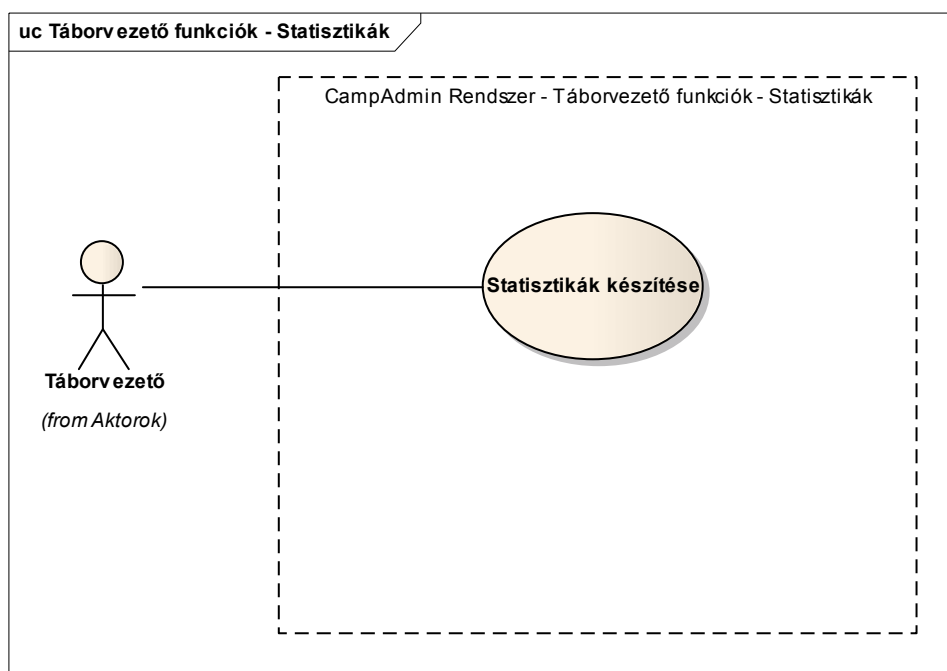
1. A táborvezető, menüjében a Szobák menüpontot választja.
2. A megjelent Szobák ablakon levő listából kiválasztja azt a szobát, amit törölni szeretne és a „Törlés” gombra kattint.



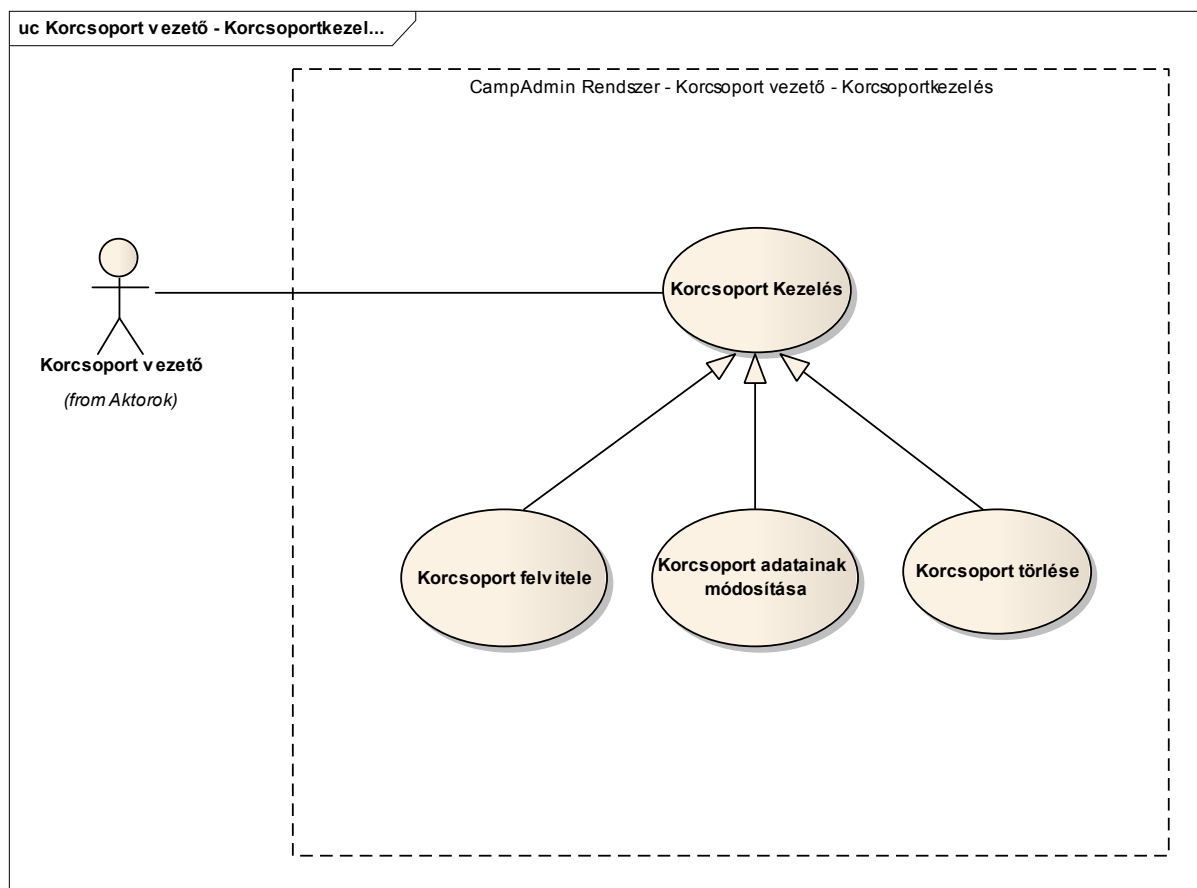
4. ábra – A Táborvezető aktor szoba-kezelési funkciói

Statisztika készítés:

1. A táborvezető, menüjében a Statisztikák pontot választja.
2. A megjelenő Statisztikák ablak legördülő menüjéből kiválasztja a kívánt lekérdezést, majd futtatja azt.
3. A rendszer elkészíti a statisztikát, majd, táblázatos formában prezentálja azt.



5. ábra – A Táborvezető aktor statisztika-kezelési funkciója



6. ábra – A Korcsoportvezető aktor korcsoport-kezelési funkciói

Korcsoport felvitele:

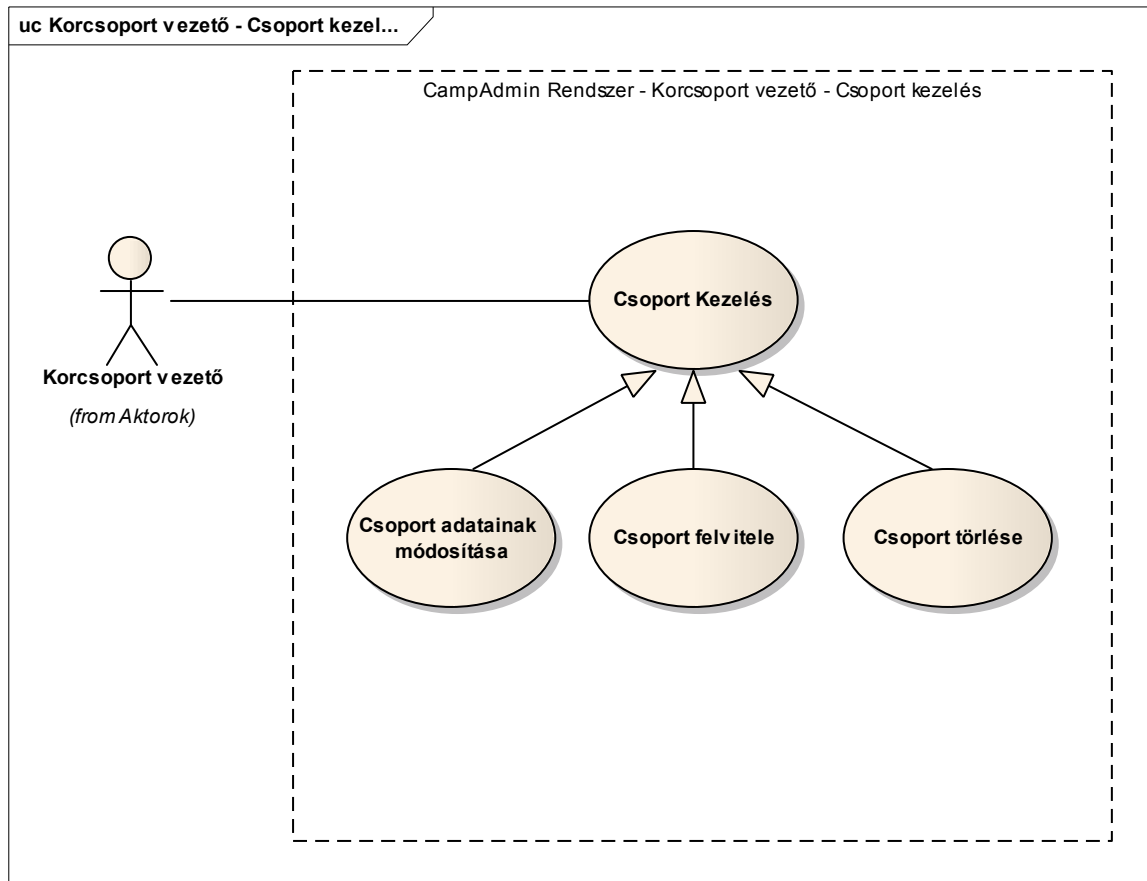
1. A korcsoportvezető a korcsoportkezelő menüben az Új korcsoport menüt választja.
2. Megadja a korcsoport adatait és ment

Korcsoport adatainak módosítása:

1. A korcsoportvezető a korcsoportkezelő menüben a Korcsoport szerkesztése menüt választja.
2. Az új korcsoport adatait bekérő ablakkal találkozunk, melyben a választott korcsoport adatait szerkesztjük és mentjük.

Korcsoport törlése:

1. A korcsoportvezető a korcsoportkezelő menüben a Korcsoport törlése menüt választja.
2. A kiválasztott korcsoport eltűnik a listáról.



7. ábra – A Korcsoportvezető aktor csoport-kezelési funkciói

Csoport felvitele:

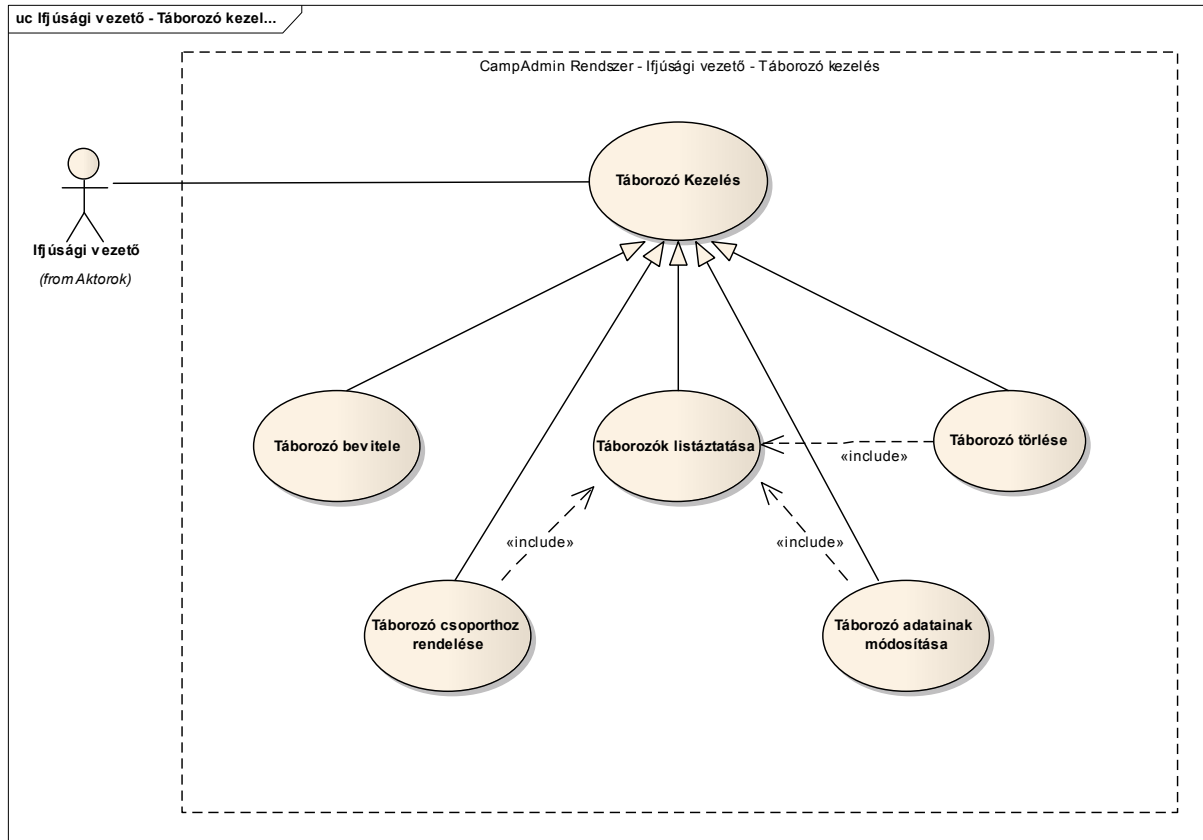
1. A korcsoportvezető a csoportkezelő menüben megadja a csoport adatait és ment.

Csoport adatainak módosítása:

1. A korcsoportvezető a csoportkezelő menüben kiválaszt egy csoportot, módosítja az adatait és „Mentés” gombra kattintva menti a változást.

Csoport törlése:

1. A korcsoportvezető a csoportkezelő menüben a Törlés menüt választja.
2. A kiválasztott csoport eltűnik a listáról.



8. ábra – Az Ifjúsági-vezető aktor táborozó-kezelési funkciói

Táborozó bevitele:

1. Az Ifjúsági vezető a Táborozók menüben az új táborozó menüt választja.
2. Megadja a táborozó adatait és ment

Táborozó adatainak módosítása:

1. A ifjúságivezető a Táborozókmenüben a Táborozó adatainak módosítása menüt választja.
2. Az új Táborozó adatait bekérő ablakkal találkozunk, melyben a választott korcsoport adatait szerkesztjük és ment.

Táborozó törlése:

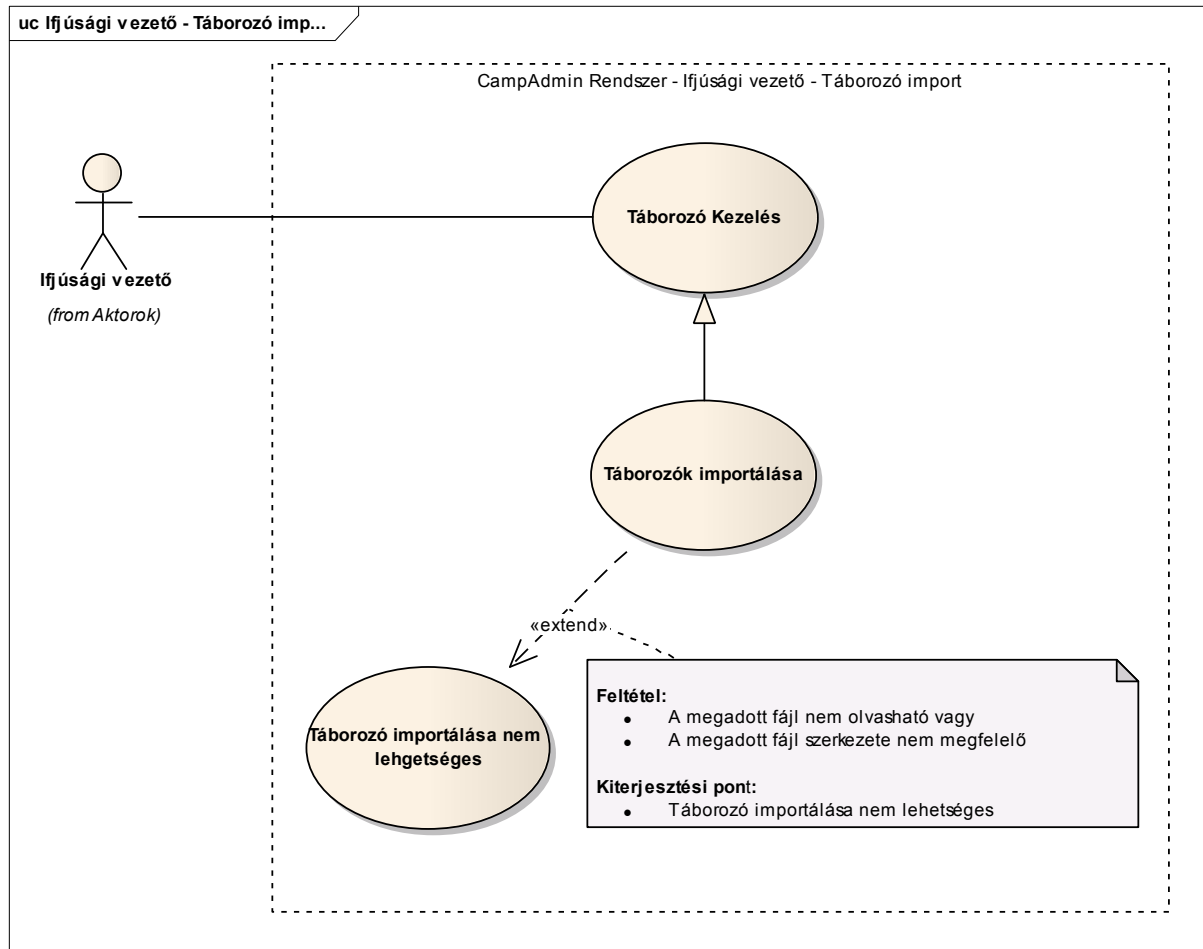
1. A ifjúságivezető a Táborozók menüben a Táborozó törlése menüt választja.
2. A választott Táborozó eltűnik a listáról.

Táborozó csoporthoz rendelése:

1. A táborozót a listában kijelöljük, majd csoporthoz rendelésre kattint.
2. A megjelenő legördülő menüben csoportot választ, majd ment.

Táborozó listázása:

1. Megnyitjuk a Táborozó kezelőt és rögtön az ifjúságivezetőhöz tartozó aktuális csoportot látjuk listázva.



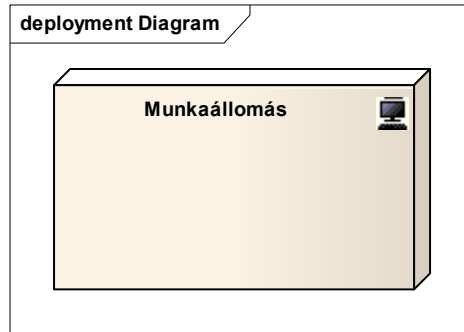
9. ábra – Az Ifjúsági-vezető aktor táborozó-importálási funkciói

Táborozók importálása

- Az ifjúságivezető megnyitja a táborozókat kezelő ablakot.
- Megnyomja az „Importálás” gombot.
- Kiválasztja az importálandó adatokat.

A rendszer környezete

A rendszer egyszerű Microsoft Windows 7 operációs rendszert futtató személyi számítógépen üzemel Microsoft .NET 4 keretrendszerben.

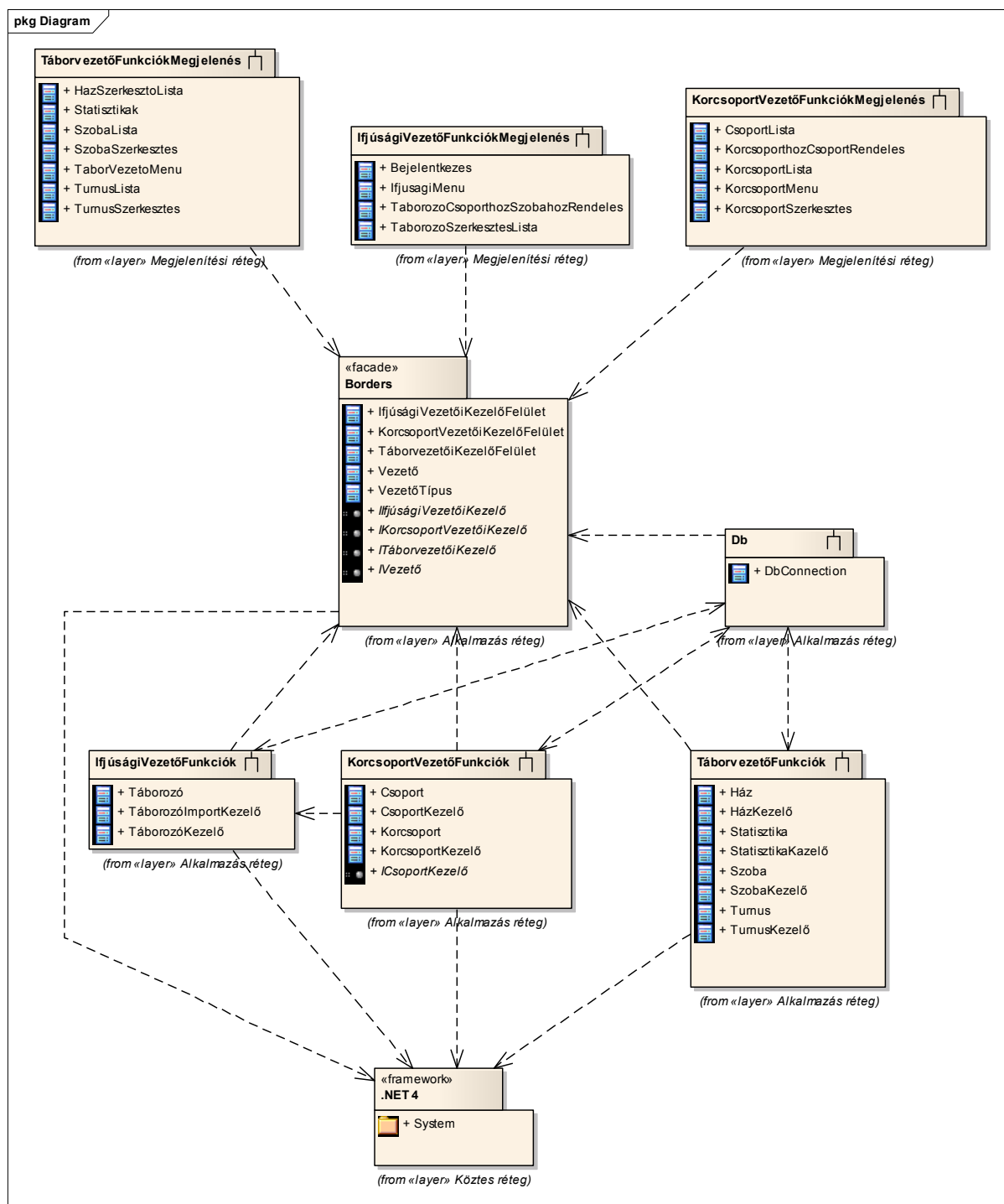


10. ábra – A rendszer környezete

A rendszer környezetének alapos vizsgálata után úgy döntöttünk, hogy az alkalmazást a Microsoft .NET 4 keretrendszerre építve készítjük el. Az adatbázishoz való kapcsolódást az Entity Framework valósítja meg.

A rendszer szerkezete

A tervezés során a szoftvert alrendszerekre osztottuk, figyelembe véve az analízis fázisában meghatározott modularizációt és a rendszer környezetét alkotó elemeket. Emellett meghatároztuk azokat a külső elemeket, amelyekre szükség van a szoftver implementációjához.



11. ábra – Alrendszerek és függőségeik

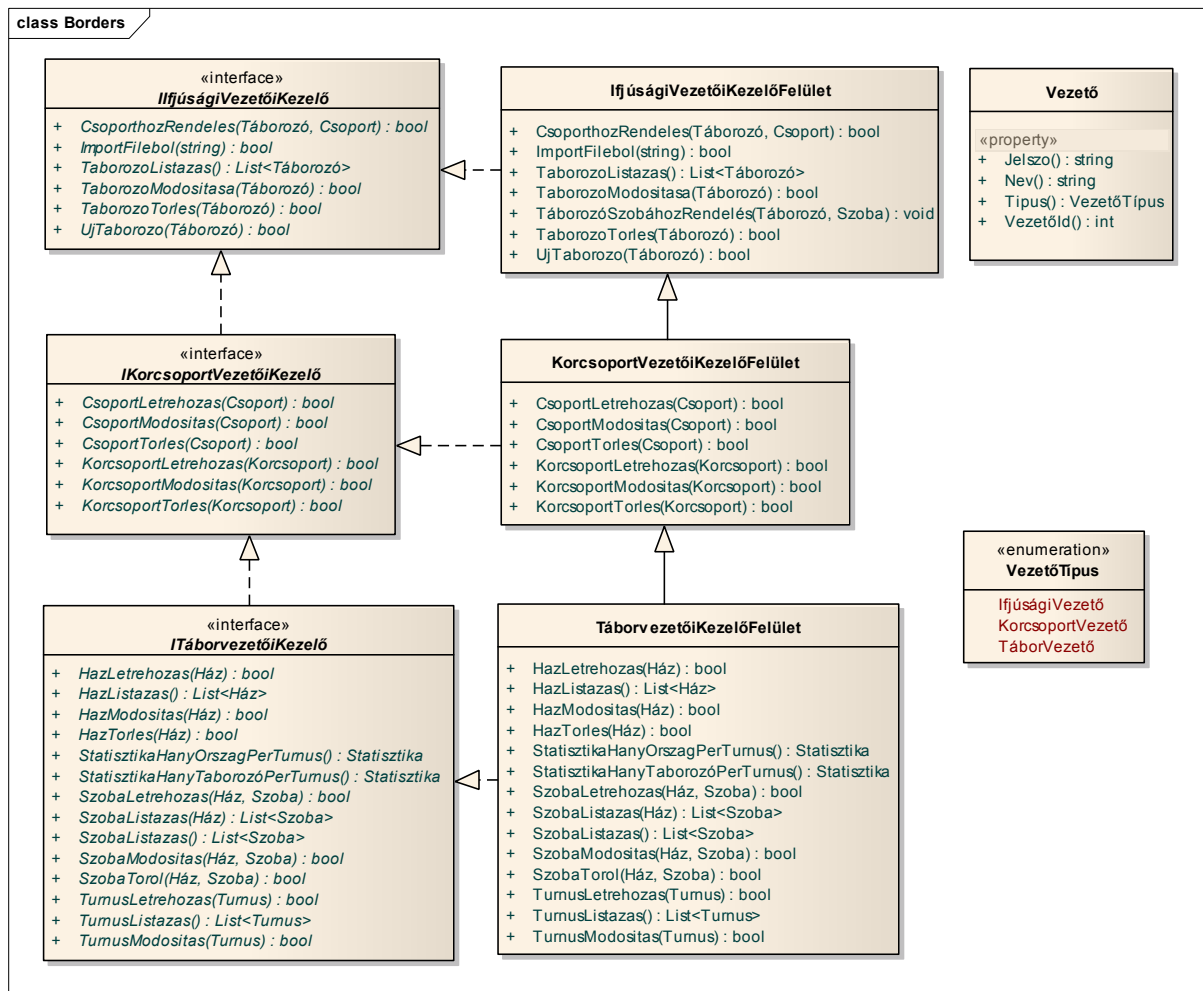
A szoftver megjelenítési rétegében három alrendszer található. Ezek az alrendszerek a különböző felhasználókhoz tartozó funkciókat biztosítják.

Az alkalmazási rétegben találhatóak a működést biztosító komponensek és az azokat a megjelenítési réteggel összekötő Borders komponens.

A köztes szinten található a .NET keretrendszert szimbolizáló csomag, a rendszerelemek közül pedig közvetlenül nem használ fel az semmit az alkalmazás.

Borders alrendszer:

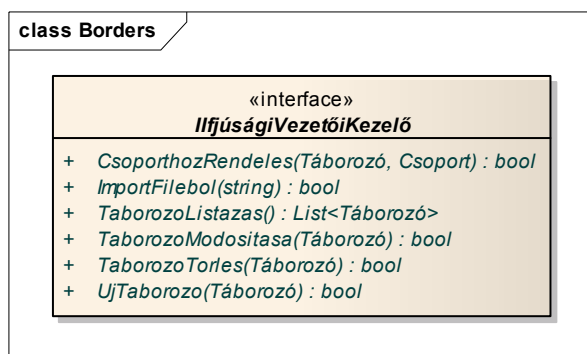
Ez az alrendszer felelős a megjelenítési réteg és az üzleti logika közti kapcsolat megteremtésért.



12. ábra – Borders alrendszer osztályai

IfjúságiVezetőiKezelőFelület osztály:

Az „IfjúságiVezetőiKezelőFelület” osztály teszi lehetővé az ifjúsági vezető funkcióinak kommunikációját a megjelenítési réteggel.



13. ábra – IfjúságiVezetőiKezelőFelület osztálya

KorcsoportVezetőiKezelőFelület osztály:

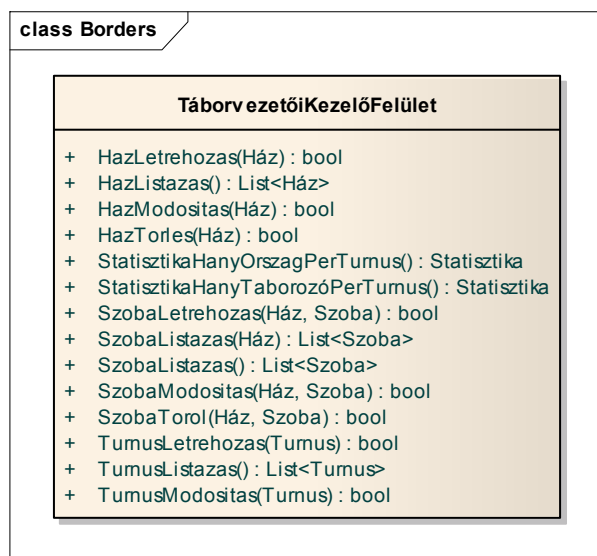
A „KorcsoportVezetőiKezelőFelület” osztály teszi lehetővé a korcsoport vezető funkcióinak kommunikációját a megjelenítési réteggel. Ez az osztály funkciókat örököl az „IfjúságiVezetőiKezelőFelület” osztálytól.



14. ábra – KorcsoportVezetőiKezelőFelület osztálya

TáborVezetőiKezelőFelület osztály:

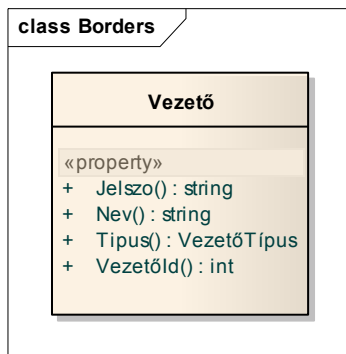
A „TáborVezetőiKezelőFelület” osztály teszi lehetővé a táborvezető funkcióinak kommunikációját a megjelenítési réteggel. Ez az osztály funkciókat örököl a „KorcsoportVezetőiKezelőFelület” osztálytól.



15. ábra – TáborVezetőiKezelőFelület osztálya

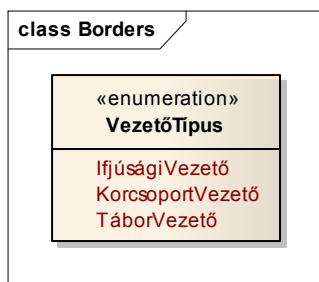
Vezető osztály:

A „Vezető” osztály objektumai tárolják a rendszerhez hozzáférő aktorok adatait.

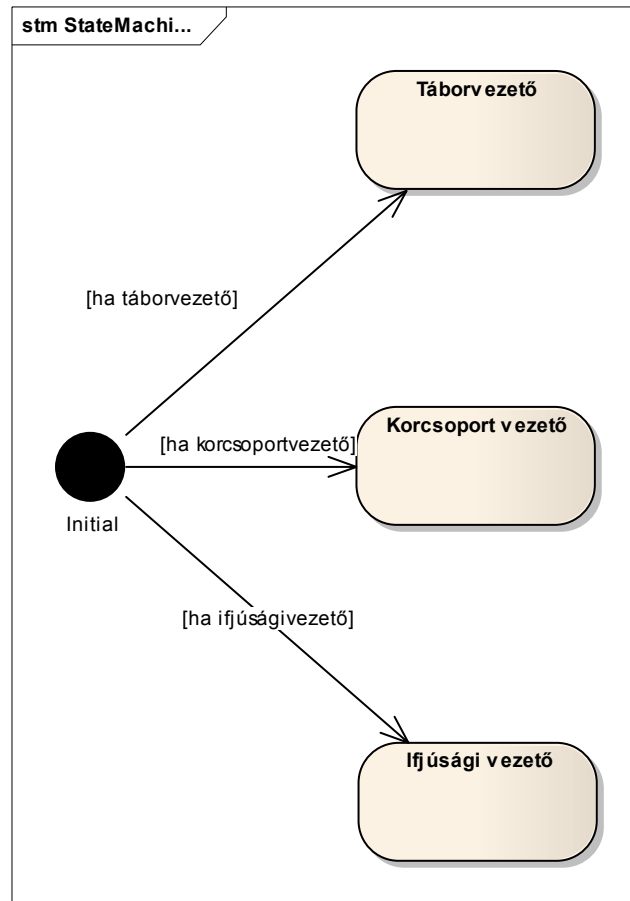


16. ábra – Vezető osztálya

A „Jelszo” mező tárolja az aktor jelszavát, a „Nev” mező tárolja a nevét. A 17. ábrán látható felsorolás típusú „Tipus” mező tárolja az aktor besorolását.



17. ábra –Vezető típusai



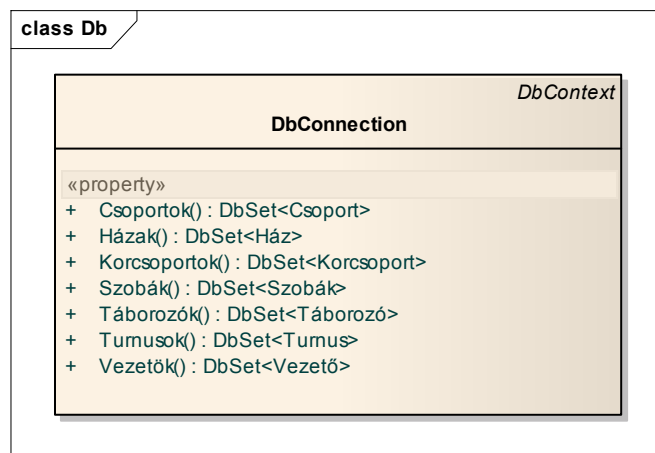
18. ábra – A Vezető állapotai

Db alrendszer:

Ez az alrendszer felelős rendszerben megjelenő entitások és az adatbázis közötti szinkronizációért.

DbConnection osztály:

A „DbConnection” osztály a funkcionalitását az Entity Framework segítségével valósítja meg.

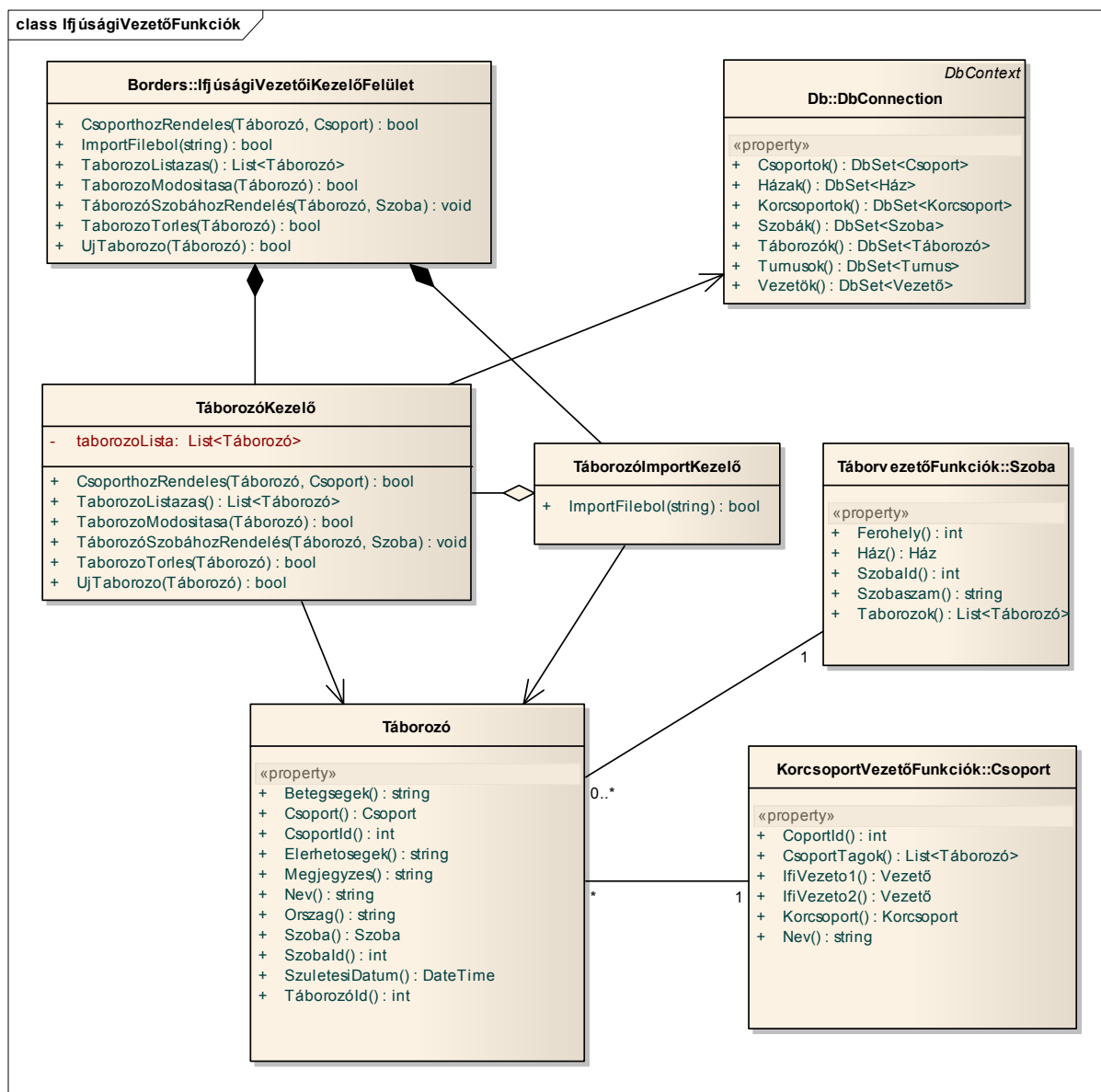


19. ábra – DbConnection osztály

Minden az ábrán látható tulajdonság tárolja a nevének megfelelő összes entitást.

IfjúságiVezetőFunkciók alrendszer:

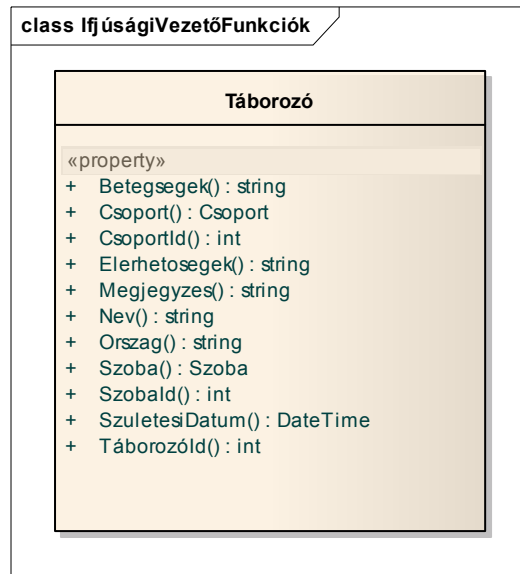
Ez az alrendszer felelős az ifjúsági vezető rendszeren belüli tevékenységeinek ellátásáért, mint Táborozók listázása, módosítása, törlése, szobához rendelése, csoporthoz rendelése, illetve táborozó felvétele, vagy importálása. Ezen funkciók elérését a „borders” csomagban található „IfjúságiVezetőiKezelő” interfész biztosítja.



20. ábra – IfjúságiVezetőFunkciók alrendszer osztályai

Táborozó osztály:

A „Táborozó” osztály objektumai tárolják a táborozók, rendszer szempontjából fontos adatait.



21. ábra – Táborozó osztály

A „Betegsegek”, „Elerhetosegek”, „Megjegyzes”, „Nev”, „Orszag”, „SzuletesiDatum” tulajdonságok tárolják a táborozók megfelelő adatait.

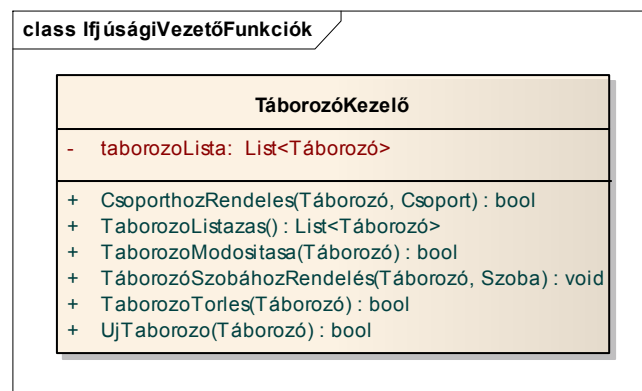
A „Szoba” tulajdonság tárolja, hogy a táborozó melyik szobában van elszállásolva.

A „Csoport” tulajdonság tárolja azt a csoportot, amelybe a táborozó be van osztva.

A „TáborozóId”, „Szobald” és a „CsoportId” az adatbázisban való navigációhoz szükséges azonosítók.

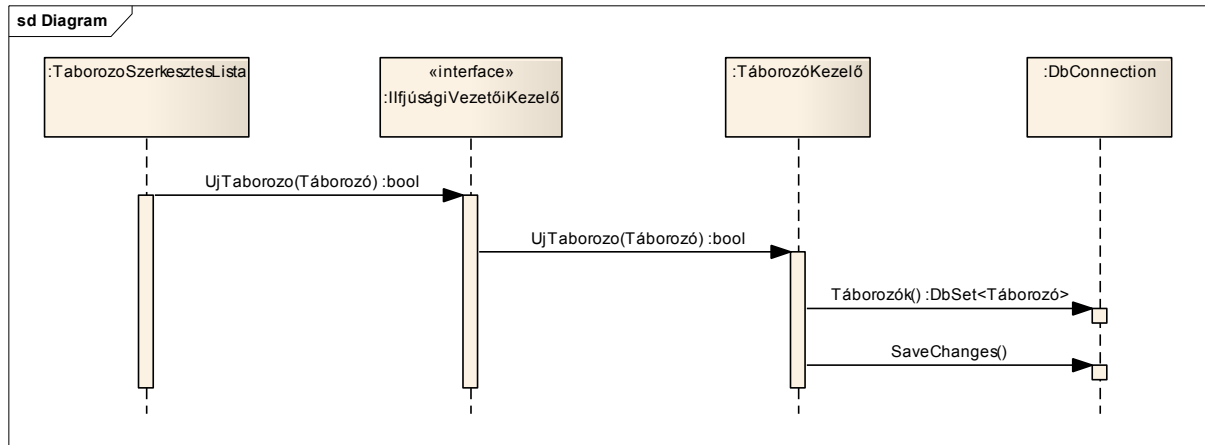
TáborozóKezelő osztály:

A „TáborozóKezelő” osztály felelős a táborozókkal kapcsolatos műveletekért



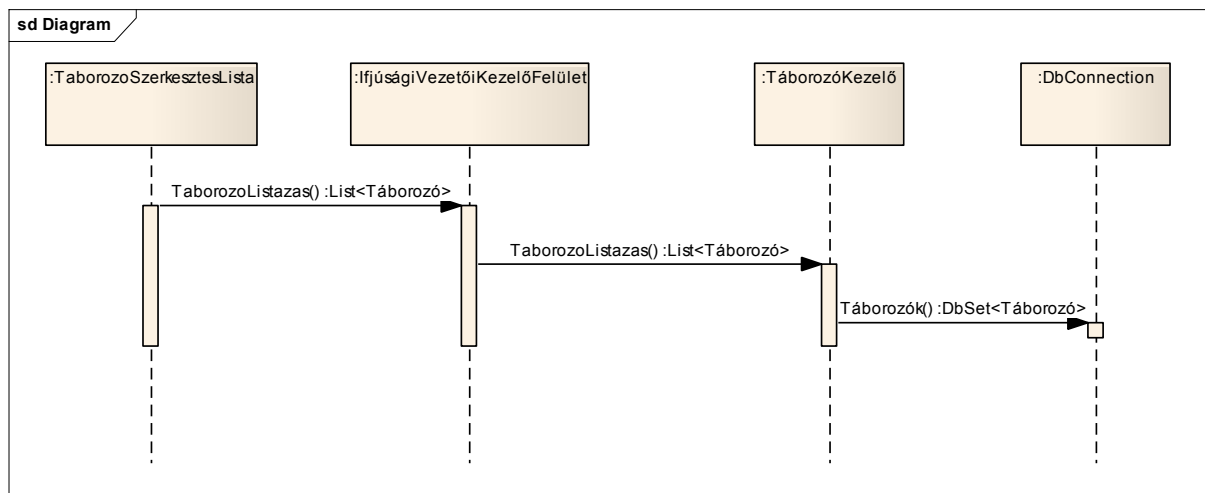
22. ábra – TáborozóKezelő osztály

Az „UjTaborozo()” metódussal lehet új táborozót létrehozni a rendszerben.



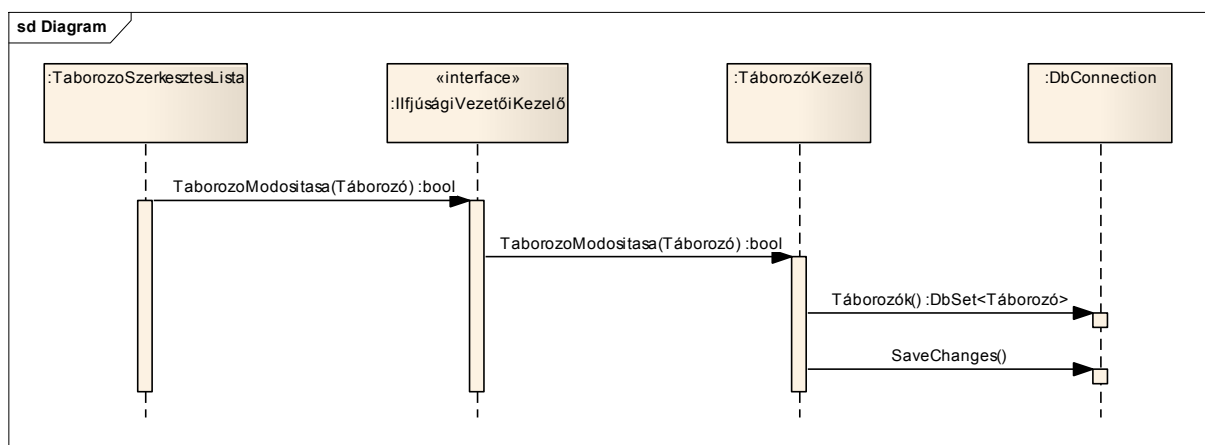
23. ábra – UjTaborozo() művelet

A „TaborozoListazas()” művelettel kérhetőek le rendszerben tárolt táborozók

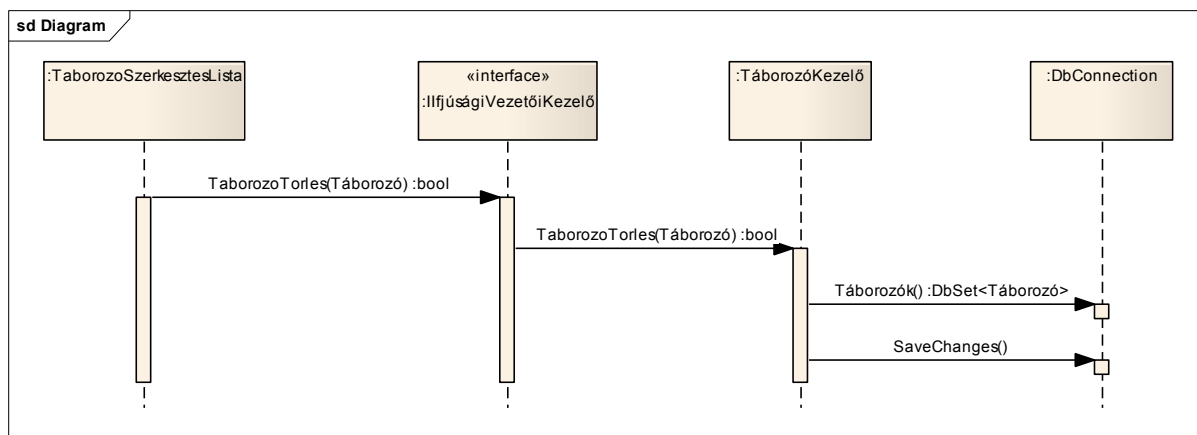


24. ábra – TaborozoListazas() művelet

A „TaborozoModositasa()”, „TaborozoTorles()” műveletekkel lehet az adott táborozót szerkeszteni, illetve törölni.

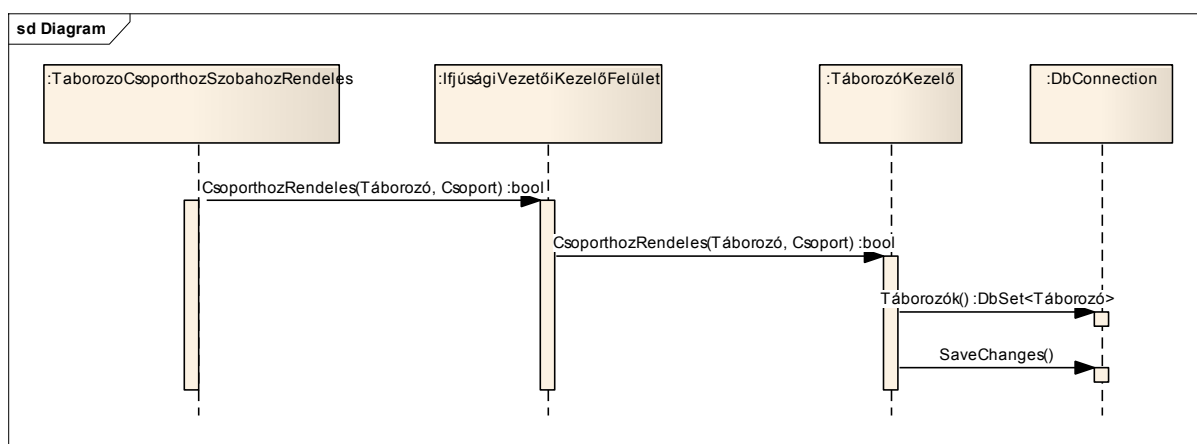


25. ábra – TaborozoModositasa() művelet



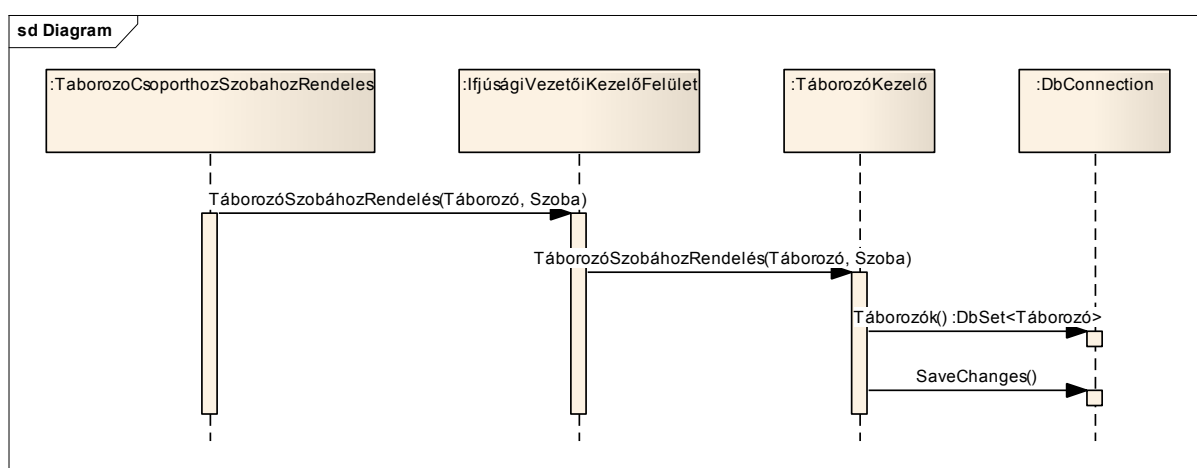
26. ábra – TaborozoTorlese() művelet

A „CsoporthozRendeles()” művelettel lehet egy táborozót egy csoporthoz hozzáadni.



27. ábra – CsoporthozRendeles() művelet

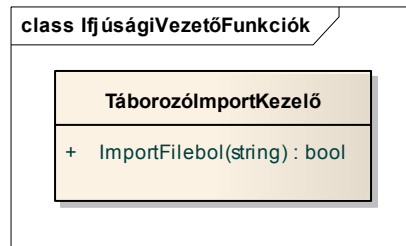
A „TaborozoSzobahozRendelés()” művelettel lehet egy táborozót egy szobához hozzáadni.



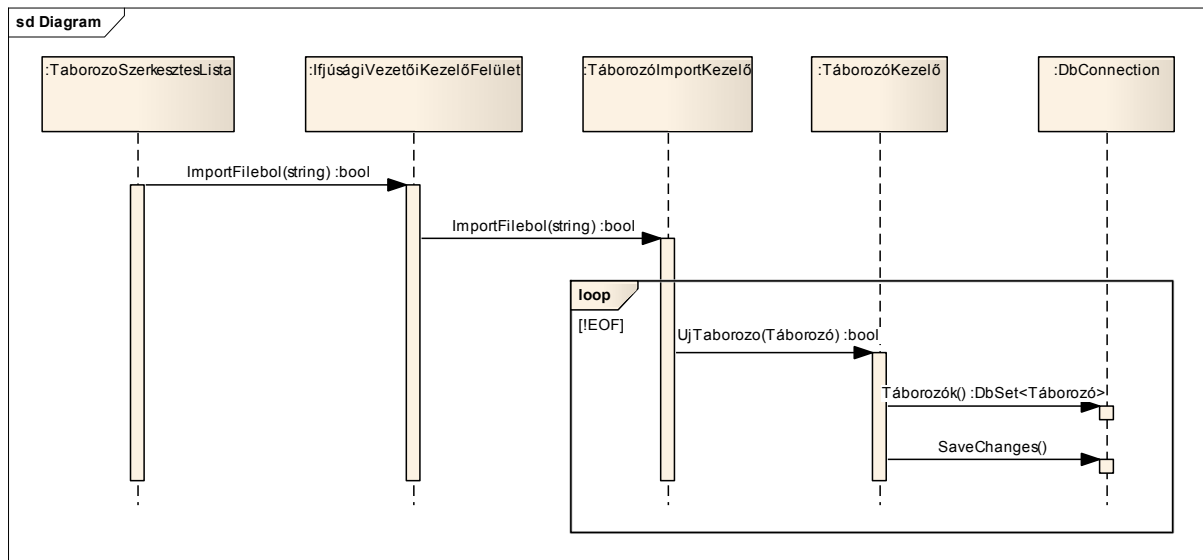
28. ábra – TaborozoSzobahozRendelés() művelet

TaborozoImportKezelo osztály:

Ez az osztály, táborozók adatainak CVS fájljokból való importálásért felel.



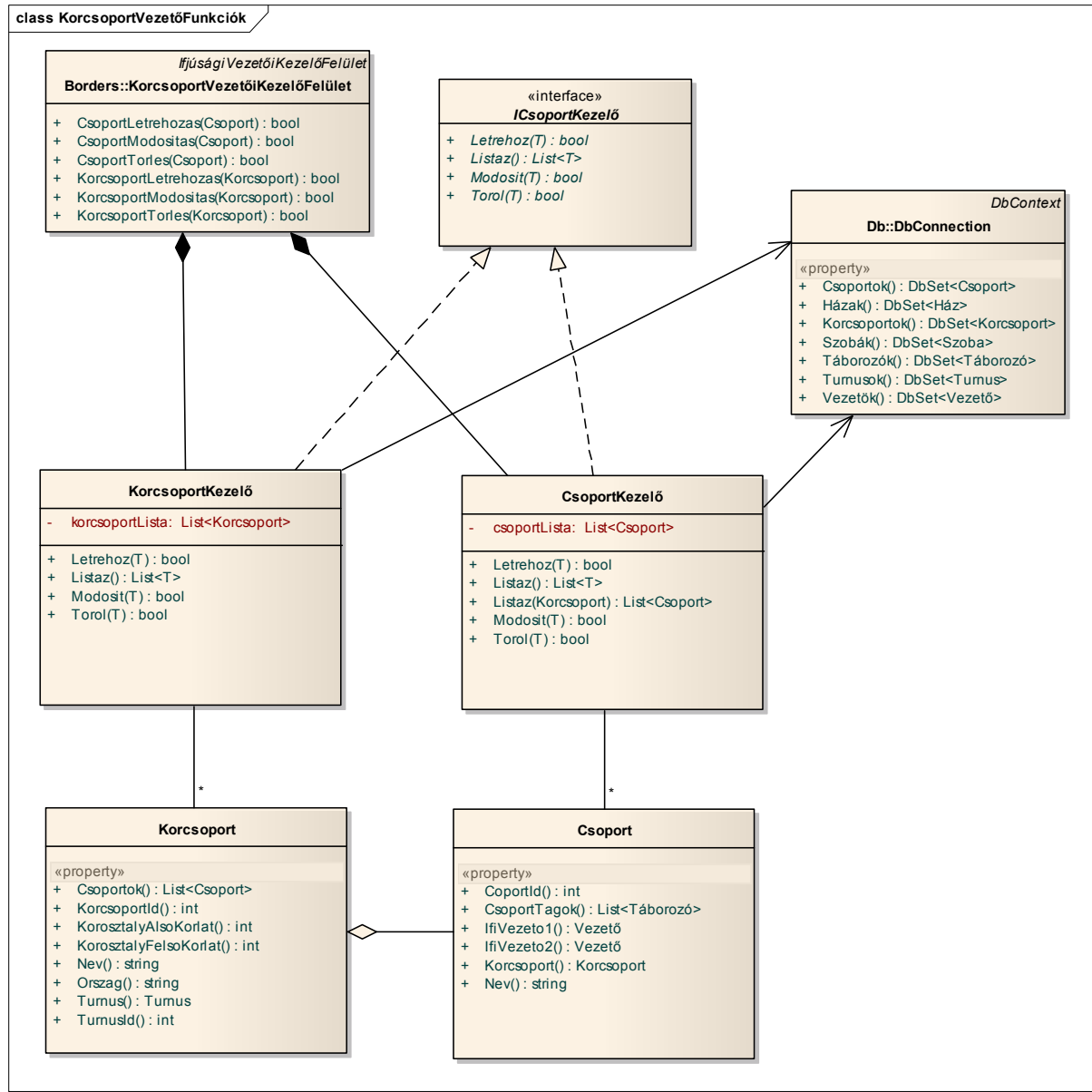
29. ábra – TáborozóImportKezelő osztály



30. ábra – ImportFilebol művelet

KorcsoportVezetőFunkciók alrendszer:

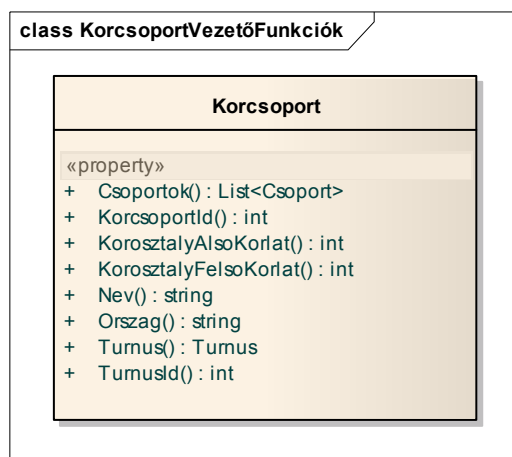
Ez az alrendszer felelős a kimondottan korcsoport vezető rendszeren belüli tevékenységeinek ellátásáért, mint korcsoportok, illetve csoportok kezelése. Ezen funkciók elérését a „borders” csomagban található „IKorcsoportVezetőiKezelő” interfész biztosítja.



31. ábra – KorcsoportVezetőFunkciók alrendszer osztályai

Korcsoport osztály:

A „Korcsoport” osztály objektumai tárolják a korcsoportok, rendszer szempontjából fontos adatait.



32. ábra – Korcsoport osztály

A „Csoporthoz”, „Nev”, „Ország”, tulajdonságok tárolják a korcsoport megfelelő adatait.

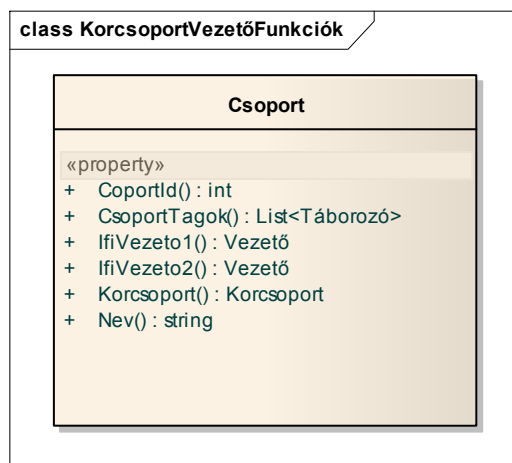
A „KorosztalyAlsóKorlat”, „KorosztalyFelsőKorlat” tulajdonságok tárolják azt az intervallumot, mely megadja, hogy milyen korú táborozók kerülhetnek az adott korcsoportba.

A „KorcsoportId” az adatbázisban való navigációhoz szükséges azonosítók.

A „Turnus” és „TurnusId” tulajdonságok tárolják, azt a turnust, amelyhez a korcsoport hozzá van rendelve.

Csoport osztály

A „Csoporthoz” osztály objektumai tárolják a Csoporthoz, rendszer szempontjából fontos adatait.



33. ábra – Csoporthoz osztály

A „CsoporthozId” az adatbázisban való navigációhoz szükséges azonosítók.

A „CsoporthozTagok” mező tárolja a csoport tagjait.

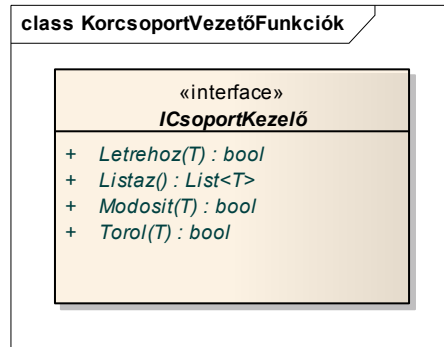
A „IfiVezető1”, „IfiVezető2” tulajdonságok tárolják a csoporthoz rendelt ifjúsági vezetőket.

A „Korcsoport” tulajdonság tárolja azt a korcsoportot, amire a csoport hozzá van rendelve.

A „Nev” tulajdonság tárolja a csoport nevét.

ICsoportKezelő interfész:

Ez a generikus interfész, fogja össze a két különböző csoporttípussal kapcsolatos közös funkciókat.



34. ábra – ICsoportKezelő interfész

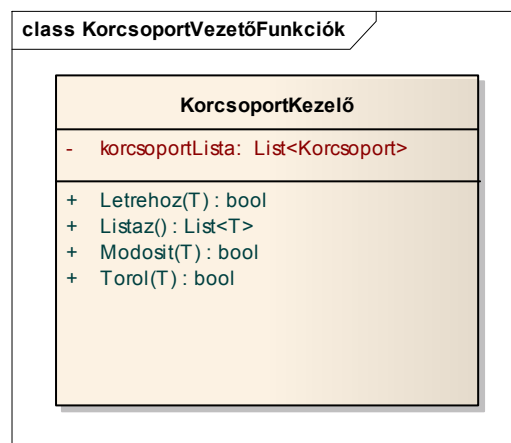
A „Letrehoz()” metódus felel az adott csoport rendszerben való létrehozásáért.

A „Listaz()” művelettel kérhetőek le rendszerben tárolt csoportok.

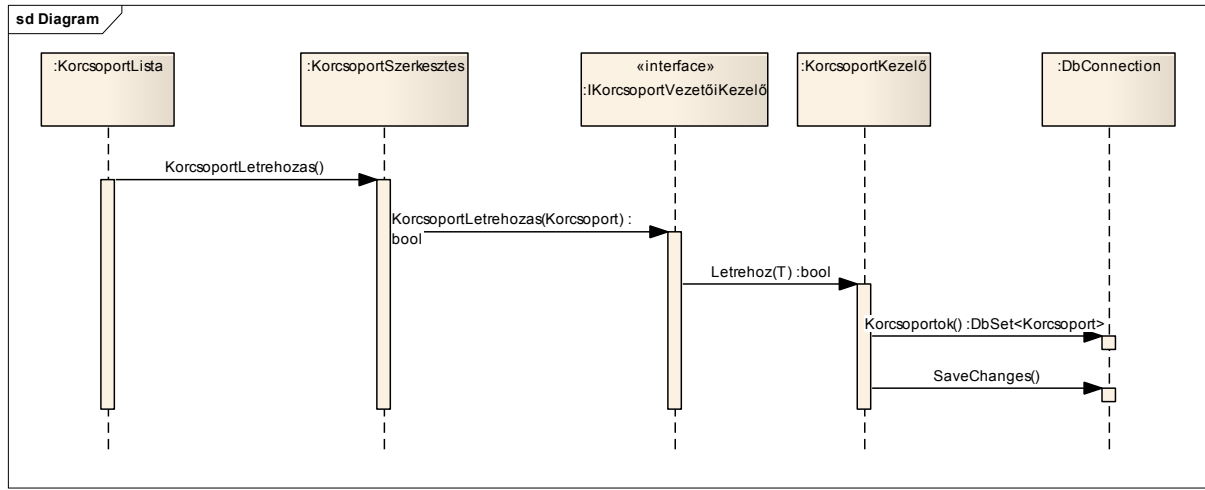
A „Modosit()”, „Torol ()” műveletekkel lehet az adott csoportot szerkeszteni, illetve törölni.

KorcsoportKezelő osztály:

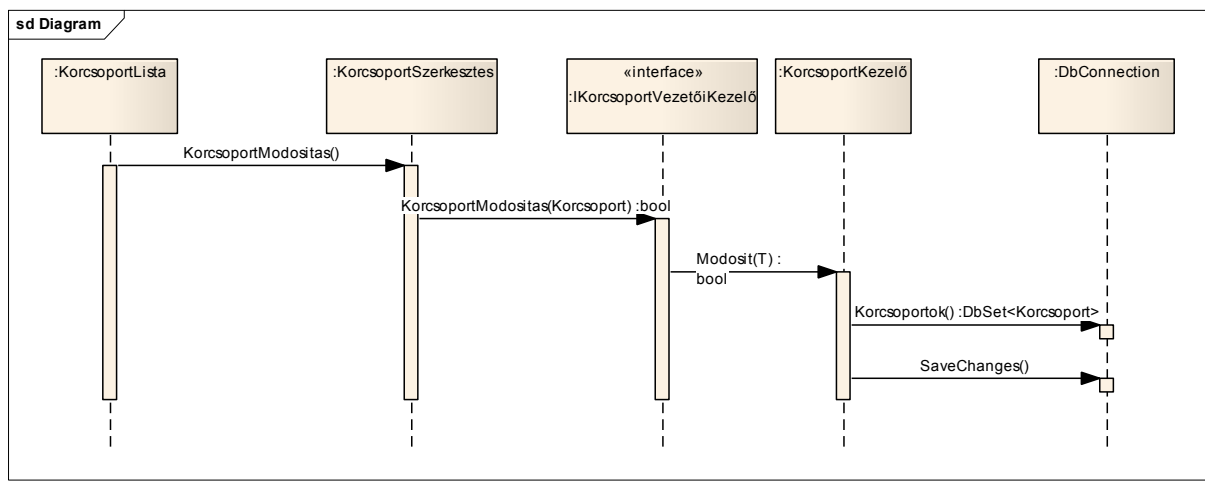
Ez az osztály felel, a korcsoportok az ICsoportKezelő interfészben meghatározott funkciók ellátásáért.



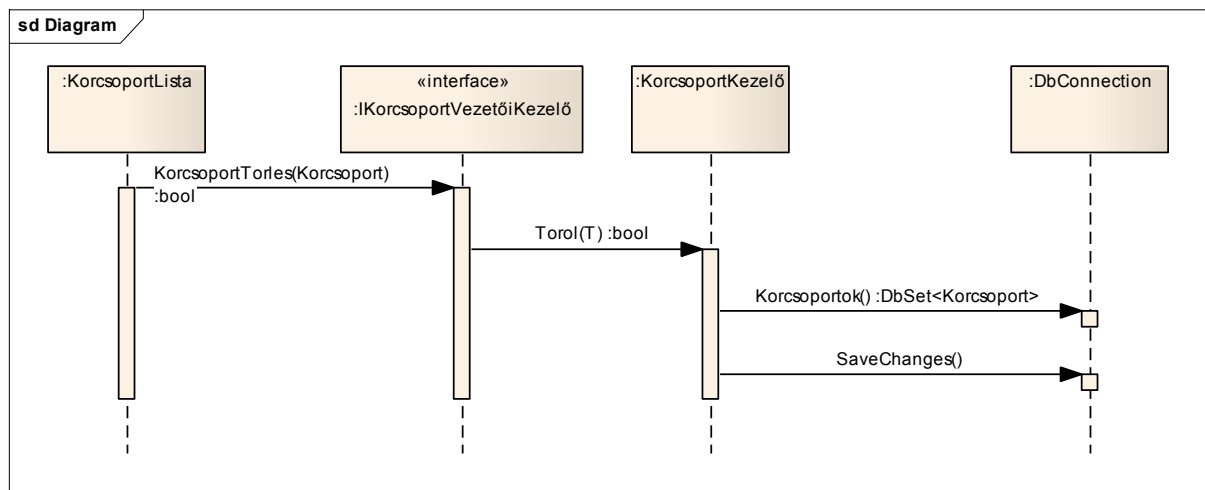
35. ábra – KorcsoportKezelő osztály



36. ábra – KorcsoportLetrehoz() művelet



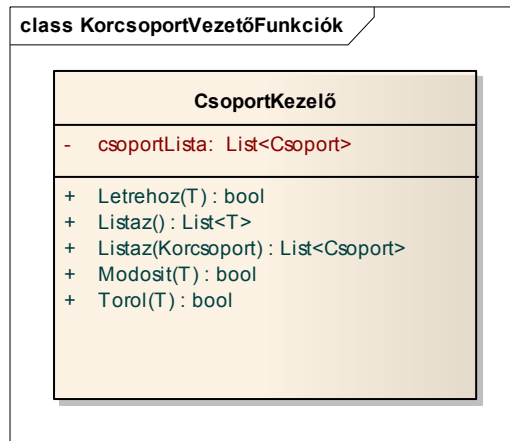
37. ábra – KorcsoportModositas() művelet



38. ábra – KorcsoportTorles() művelet

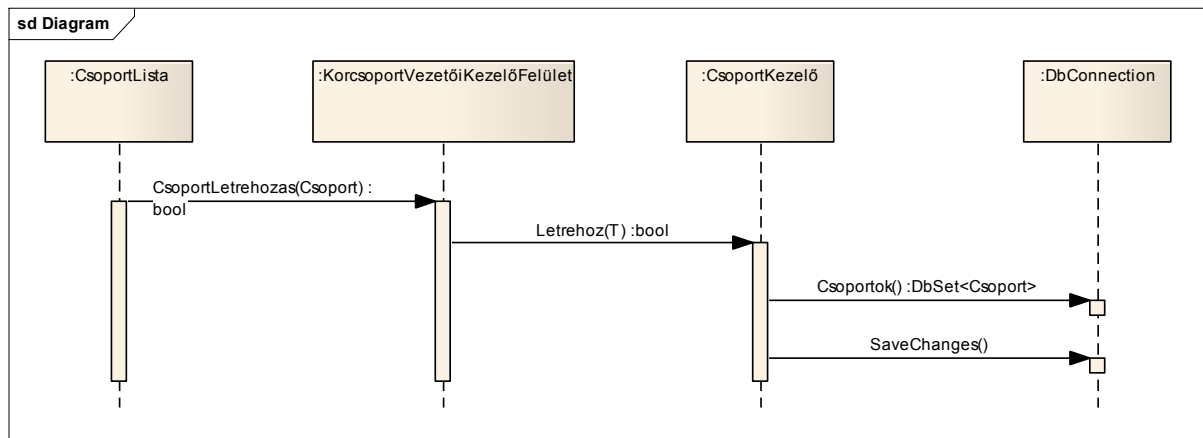
CsoportKezelő osztály:

Ez az osztály felel, a csoportok az ICsoportKezelő interfészben meghatározott funkciók ellátásáért.

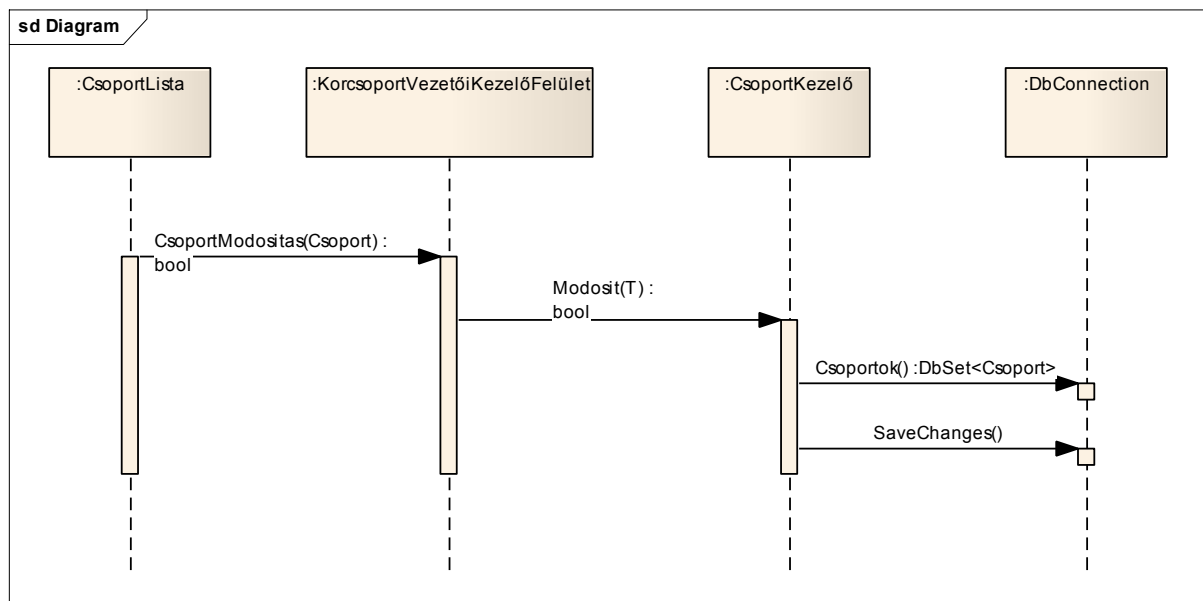


39. ábra – CsoportKezelő osztály

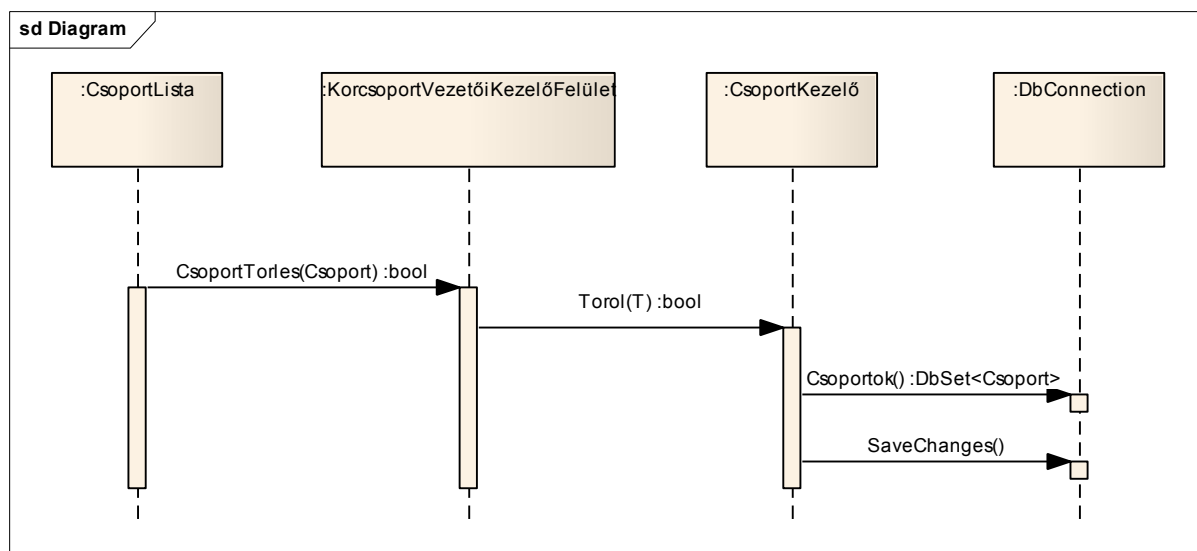
A „Listaz()” metódusnak van egy korcsoportot váró felüldefiniálása, ami egy meghatározott korcsoport csoportjait adja vissza.



40. ábra – CsoportLetrehoz() művelet



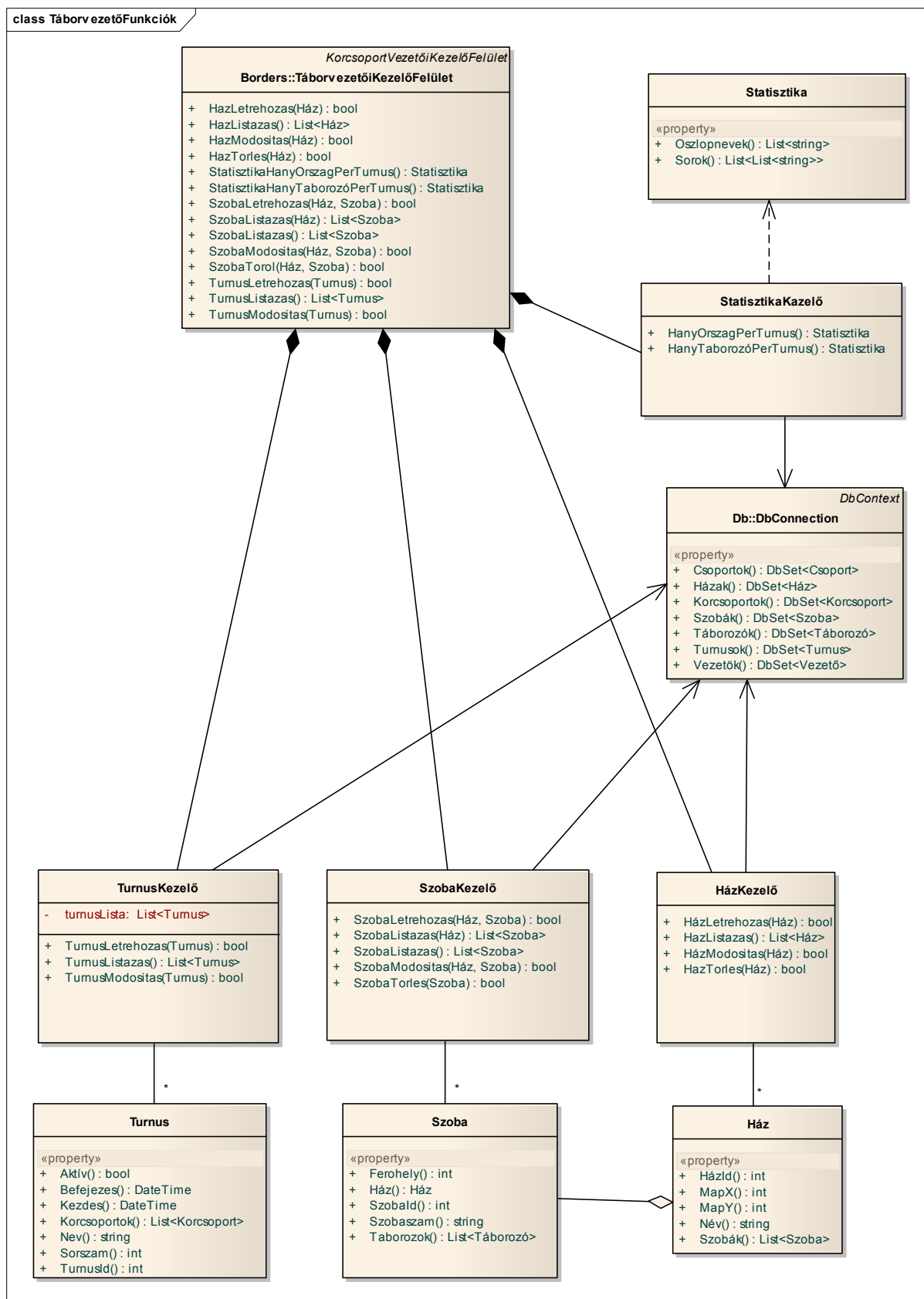
41. ábra – CsoportModositas() művelet



42. ábra – CsoportTorles() művelet

TáborvezetőFunkciók alrendszer:

Ez az alrendszer felelős a táborvezető a többi vezető funkcióján felüli, rendszeren belüli tevékenységeinek ellátásáért, mint a szobák, házak felvitele, a statisztikák lekérdezése vagy a turnusok meghatározása és indítása. Ezen funkciók elérését a „borders” csomagban található „ITáborVezetőiKezelő” interfész biztosítja.



43. ábra – TáborVezetőFunkciók alrendszer osztályai

Turnus osztály:

A „Turnus” osztály objektumai tárolják a turnusok rendszer szempontjából fontos adatait.



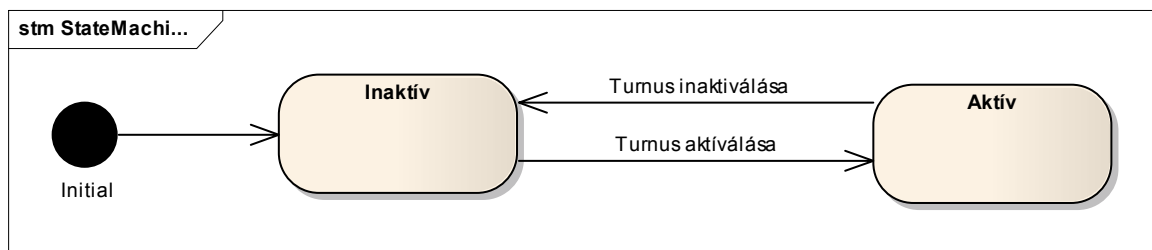
44. ábra – Turnus osztály

A „Korcsoportok”, „Nev”, „Sorszam”, „Sorszam” tulajdonságok tárolják a korcsoport megfelelő adatait.

A „Kezdes” és „Befejezes” tulajdonságok tárolják a turnusok időtartamát.

A „Korcsoportok” tulajdonság tárolja a turnusban induló korcsoportokat.

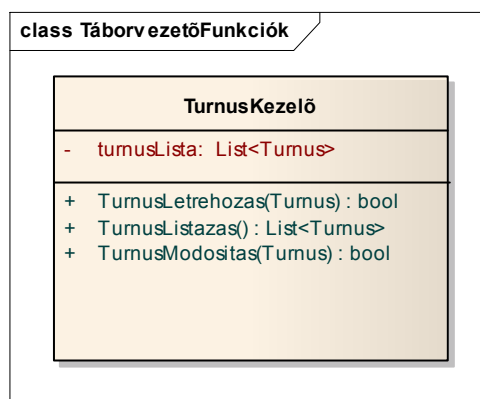
A „TumusId” az adatbázisban való navigációhoz szükséges azonosító.



45. ábra – A Turnus állapotai

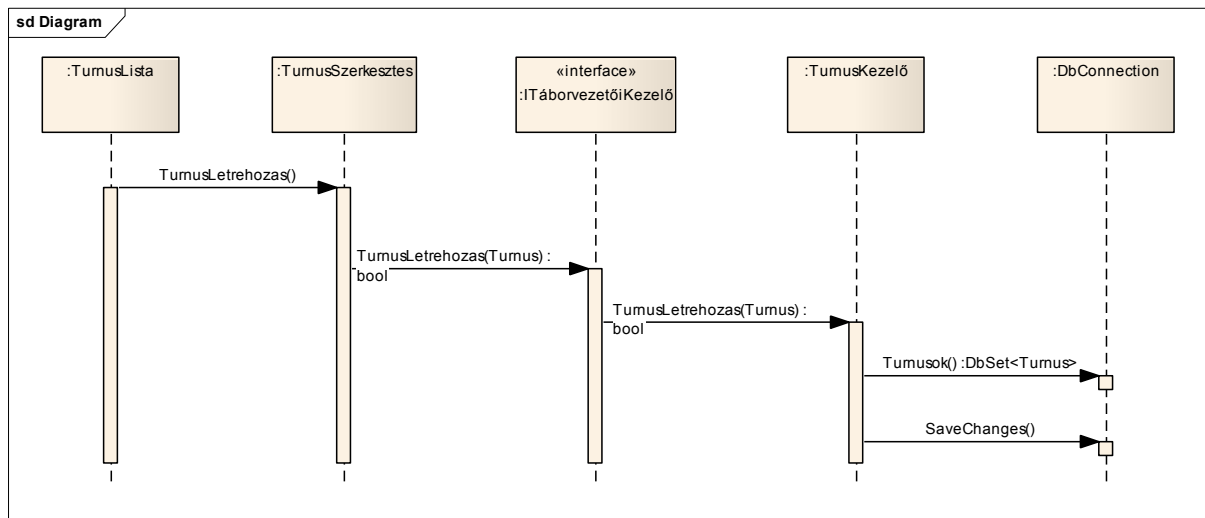
TurnusKezelő osztály:

A „TurnusKezelő” osztály felelős a turnusokkal kapcsolatos műveletekért.



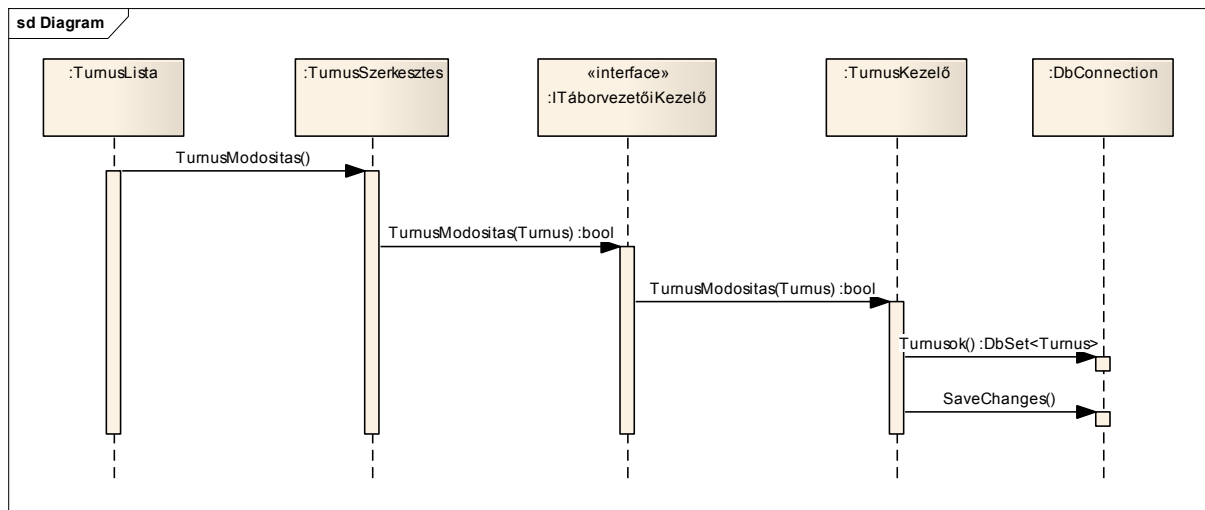
46. ábra – TurnusKezelő osztály

A „TurnusLetrohozas()” művelet új turnusok létrehozására szolgál.



47. ábra – TurnusLetrohozas() művelet

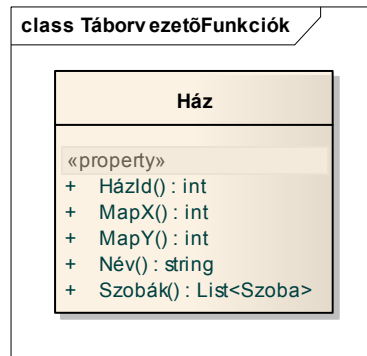
A „TurnusListazas()” művelet a turnusok listázására, a „TurnusModositas()” pedig a módosításukra szolgál.



48. ábra – TurnusModositas() művelet

Ház osztály:

A „Ház” osztály objektumai tárolják a házak a rendszer szempontjából fontos adatait.



49. ábra – Ház osztály

A „Név” tulajdonság tárolja a ház nevét.

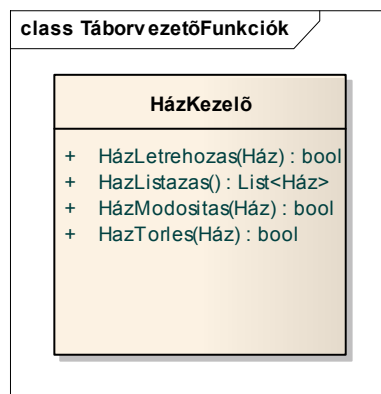
A „MapX”, „MapY” tulajdonságok tárolják a ház pozícióját a tábor területén belül.

A „Szobák” tulajdonság tárolja a házban található szobákat.

A „HázId” az adatbázisban való navigációhoz szükséges azonosító.

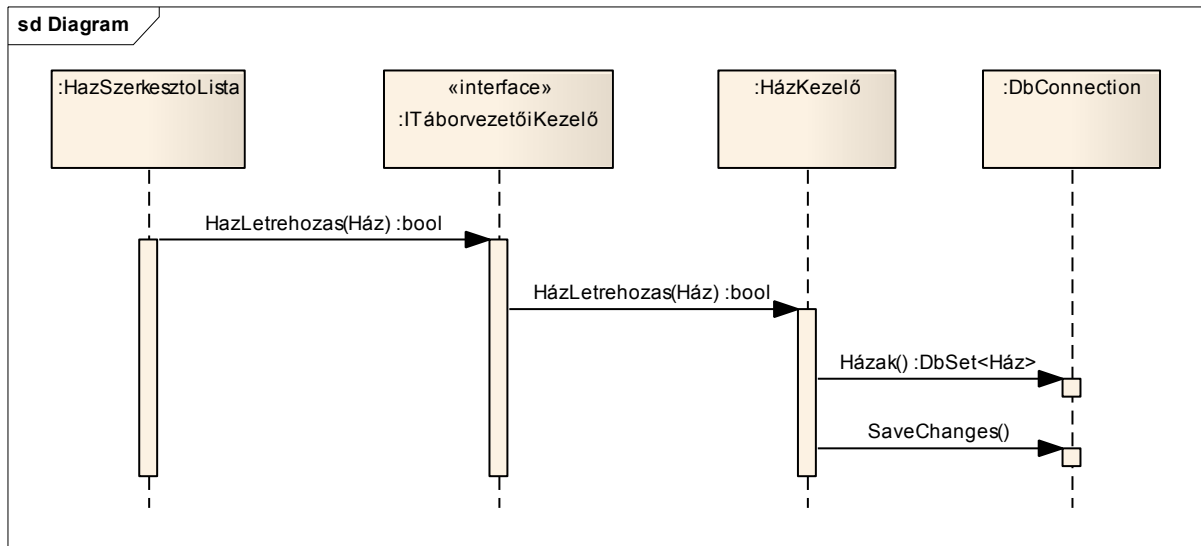
HázKezelő osztály:

A „HázKezelő” osztály felelős a házakkal kapcsolatos műveletekért.

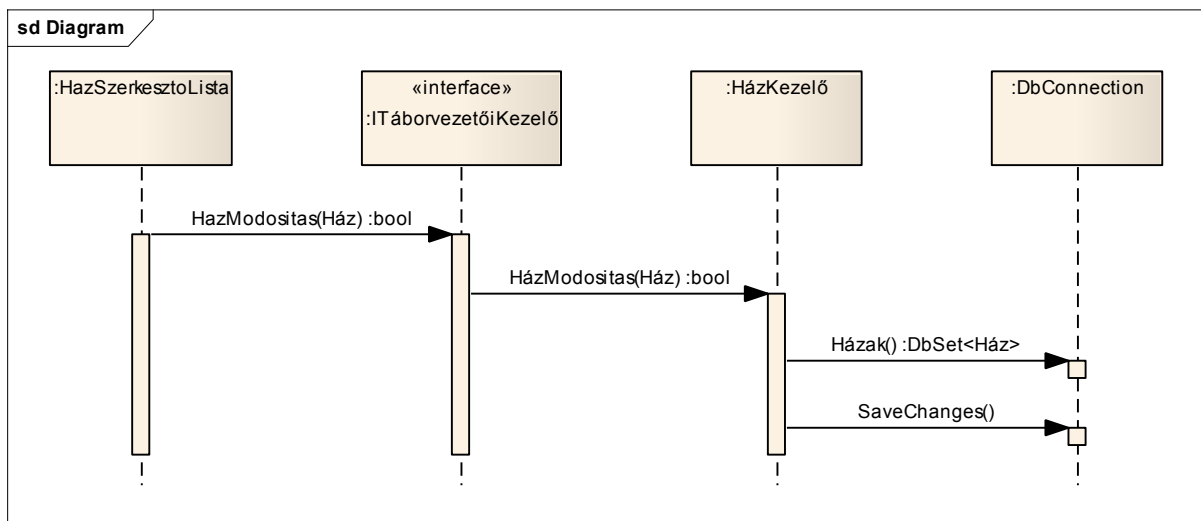


50. ábra – HázKezelő osztály

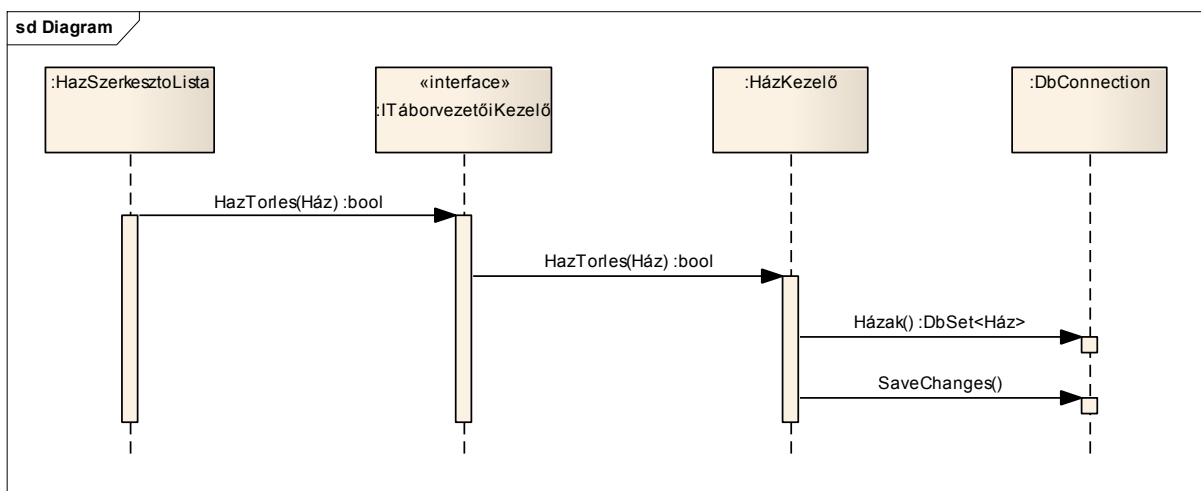
A „HázLétrehozás()”, „HázListázás()”, „HázMódosítás()” és „HázTörles()” metódusok szolgálnak a ház objektumok létrehozására, listázására, módosítására és törlésére.



51. ábra – HazLetrehoz() művelet



52. ábra – HazModositas() művelet



53. ábra – HazTorles() művelet

Szoba osztály:



54. ábra – Szoba osztály

A „Ferohely” tárolja a szobában elhelyezhető táborozók számát.

A „Ház” tárolja azt a házat, amelyben a szoba van.

A „Szobaszám” tulajdonság tárolja a szoba számát a házon belül.

A „Szobald” az adatbázisban való navigációhoz szükséges azonosító.

SzobaKezelő osztály:

A „SzobaKezelő” osztály felelő a szobákkal kapcsolatos műveletekért.



55. ábra – SzobaKezelő osztály

A „SzobaLétrehozás()”, „SzobaListázás()”, „SzobaMódosítás()” és „SzobaTörlés()” metódusok szolgálnak a szoba objektumok létrehozására, listázására, módosítására és törlésére.

Statisztika osztály:

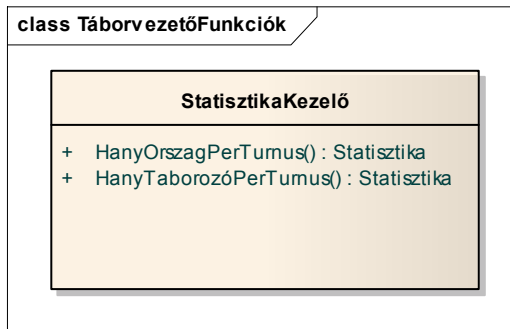


59. ábra – Statisztika osztály

A „Oszlopnevek” tulajdonság tárolja a statisztikában található oszlopok számát, a „Sorok” pedig a statisztika sorait.

StatisztikaKezelő osztály:

A „StatisztikaKezelő” osztály felelő a statisztikák lekérdezésével kapcsolatos műveletekért.



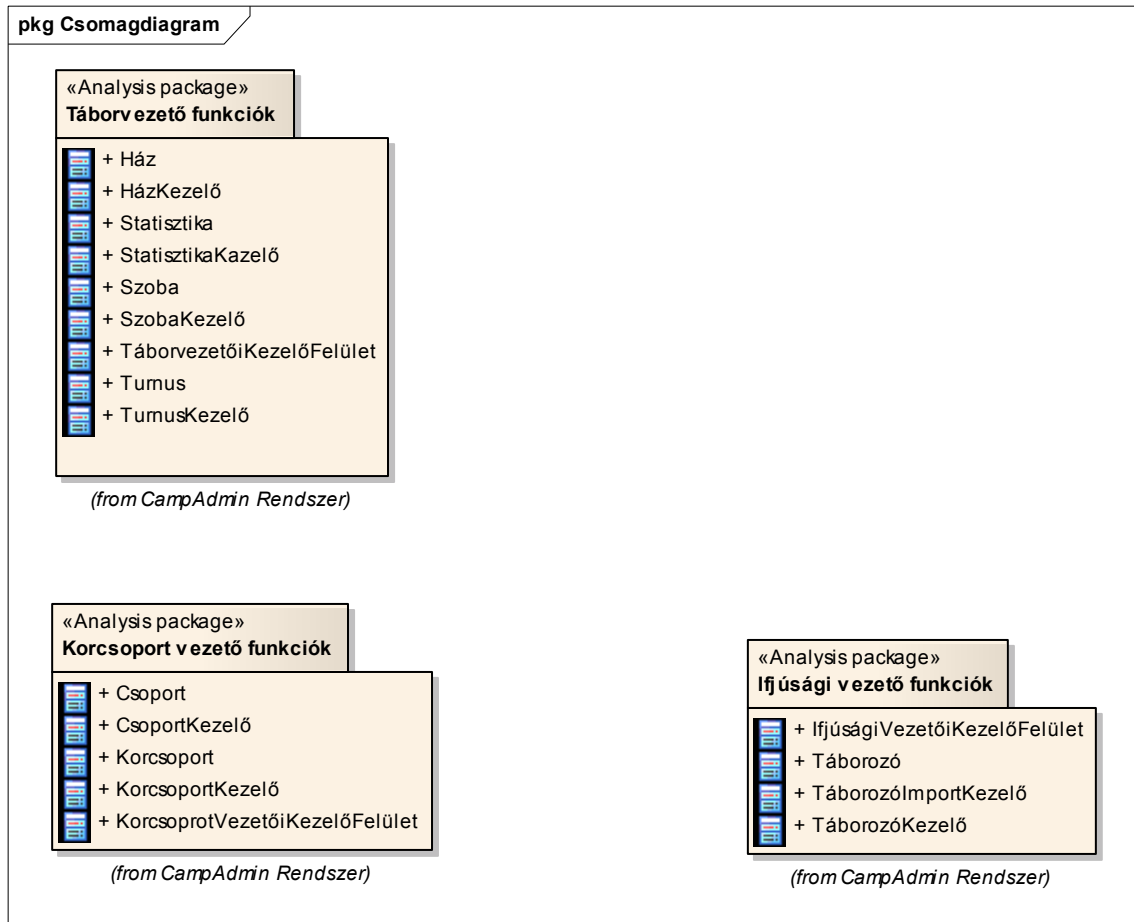
60. ábra – StatisztikaKezelő osztály

A „HányOrszágPerTurnus()” metódussal az egyes turnusok során megjelent országok számát.

A „HányTáborozóPerTurnus()” metódussal a turnusokon megjelent táborozók számát lehet lekérdezni

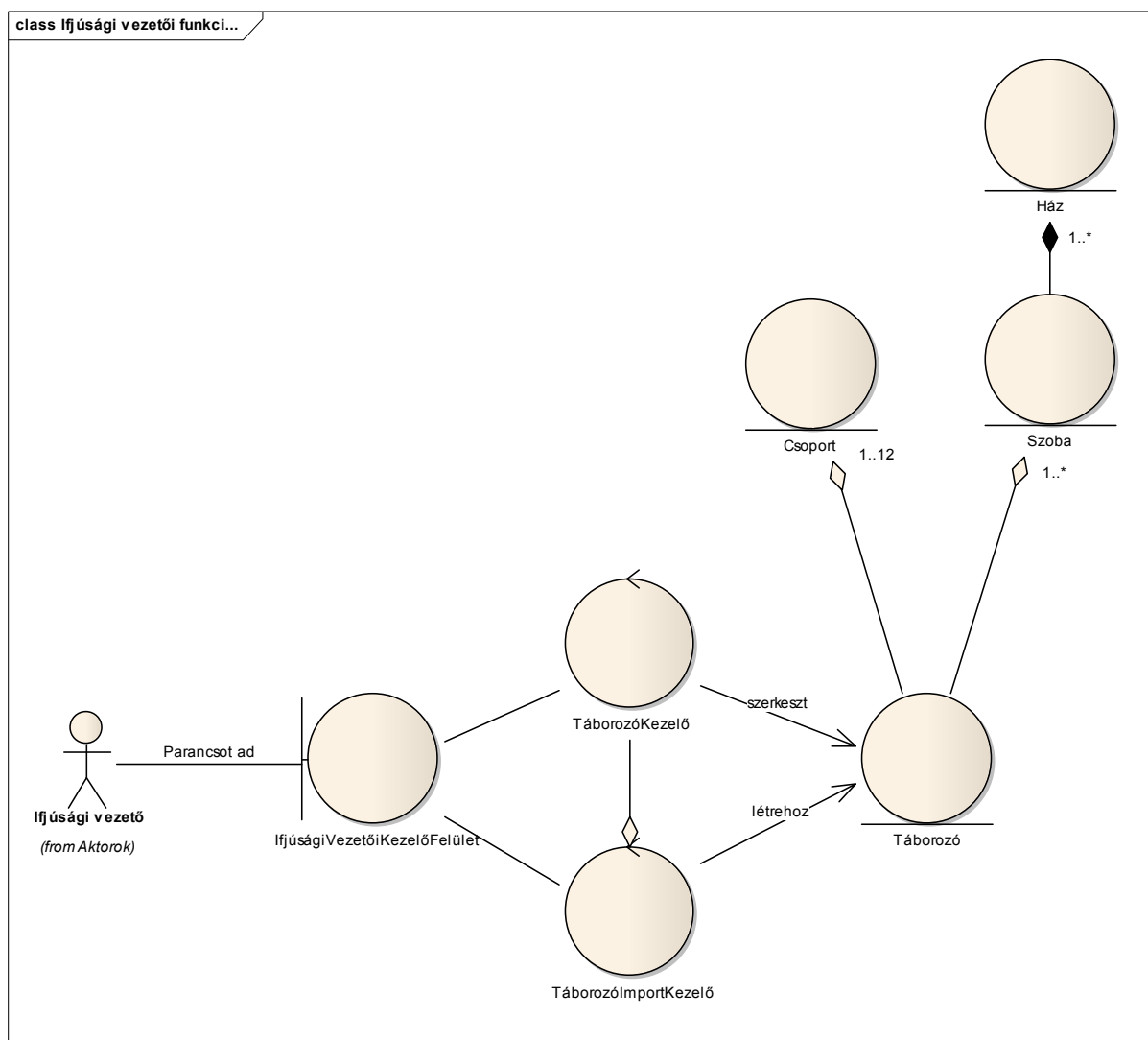
1. MELLÉKLET – Analízis MODELL

A rendszer szerkezete:



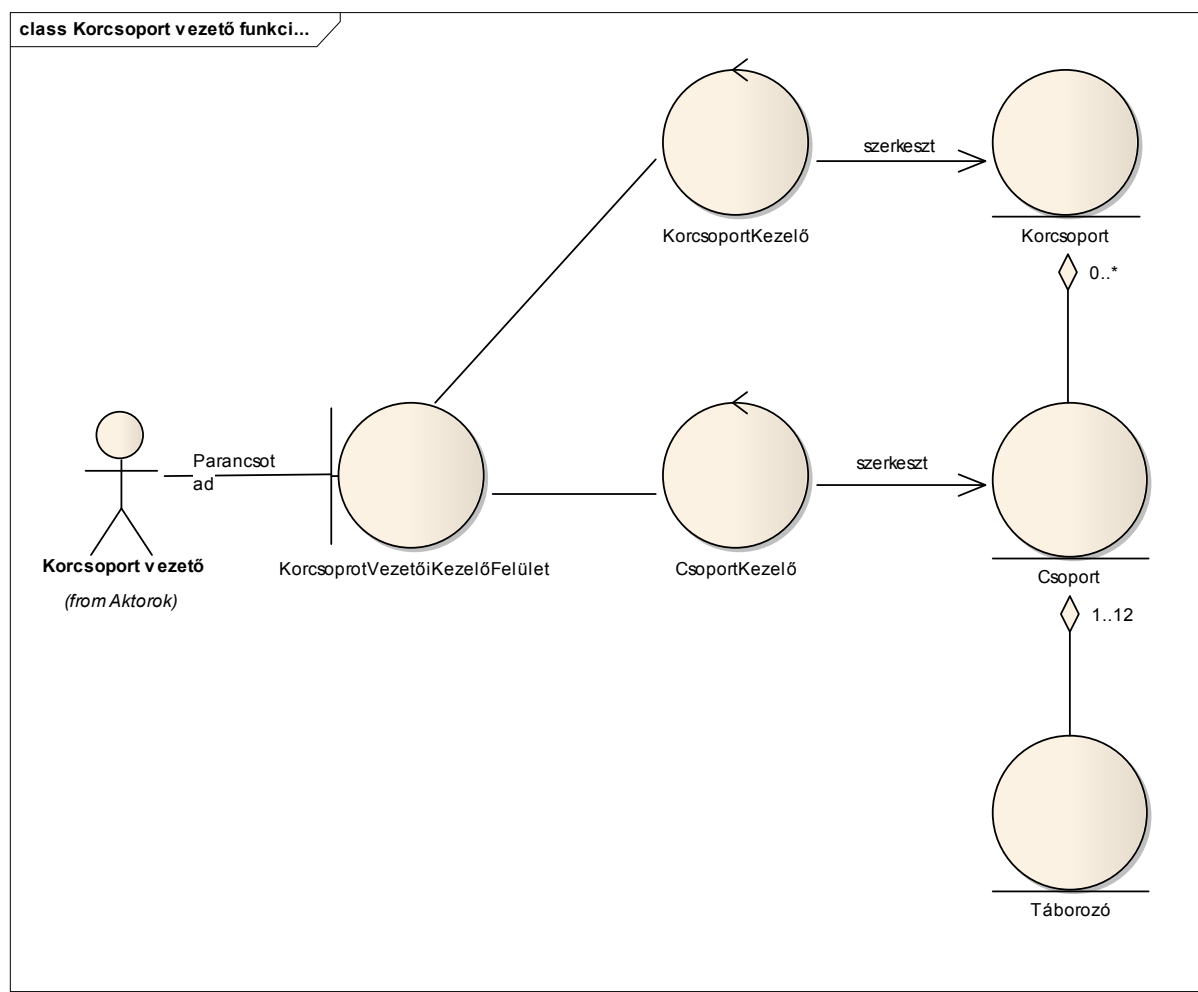
61. ábra – A rendszer szerkezete

Ifjúságigvezető:



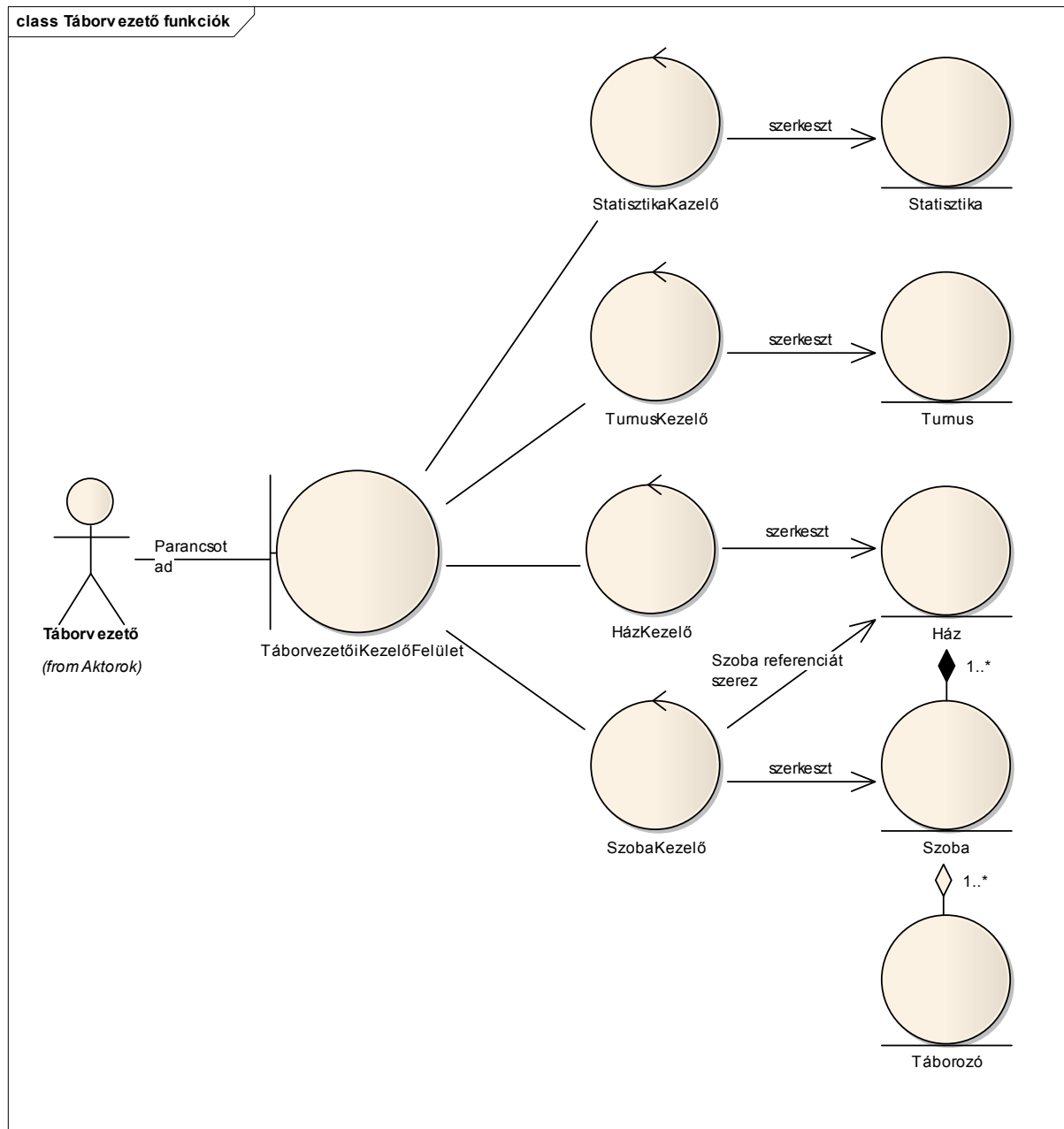
62. ábra – Ifjúságigvezető csomag osztálydiagramja

Korcsportvezető:



63. ábra – Korcsportvezető csomag osztálydiagramja

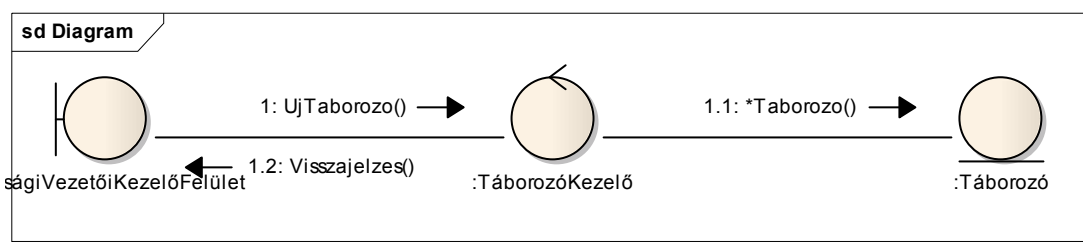
Táborvezető:



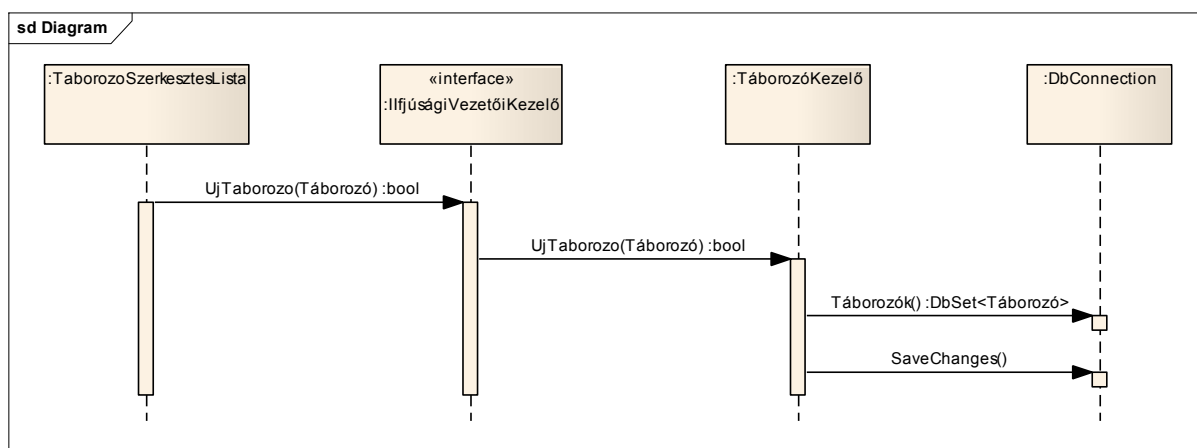
64. ábra – Táborvezető csomag osztálydiagramja

Az előző ábrákon látható szerkezeti elemek segítségével modelleztük a rendszer működését az egyes alapfunkciók biztosítása érdekében. A rendszerelemek együttműködését, a közöttük végbemenő üzenetváltásokat szemléltetik a következő ábrák.

Táborozó Létrehozása (Ifjúságivezető):

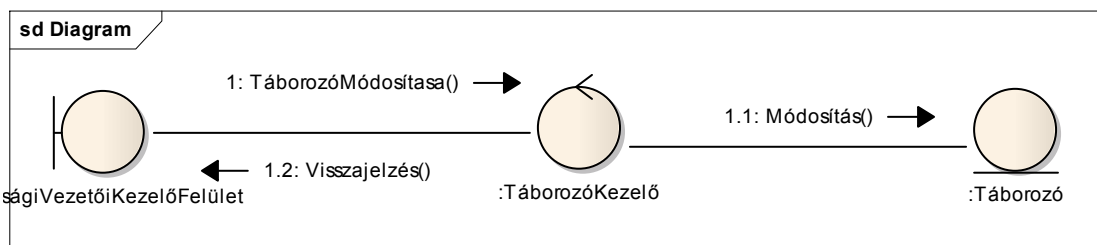


65. ábra – Táborozó létrehozás osztályai

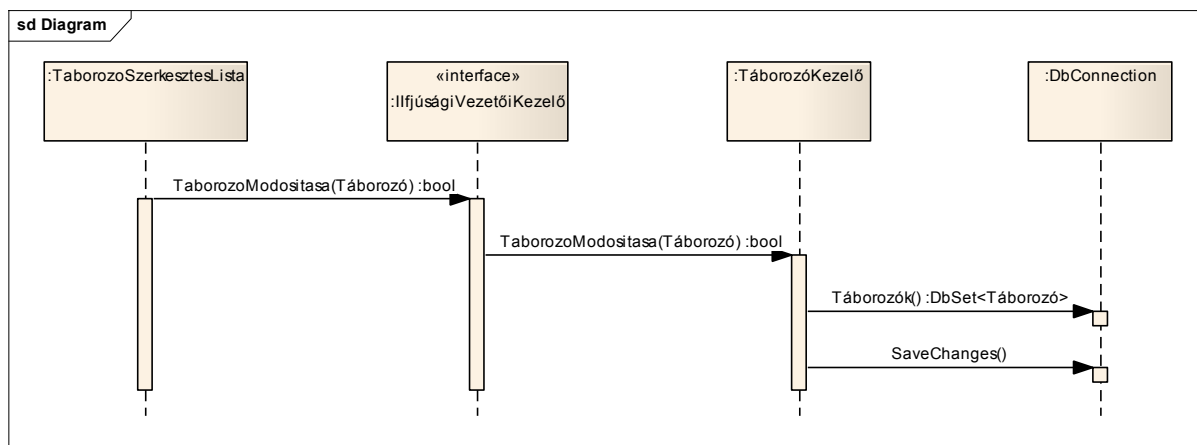


66. ábra – Táborozó létrehozás folyamata

Táborozó adatainak módosítása (Ifjúságivezető):

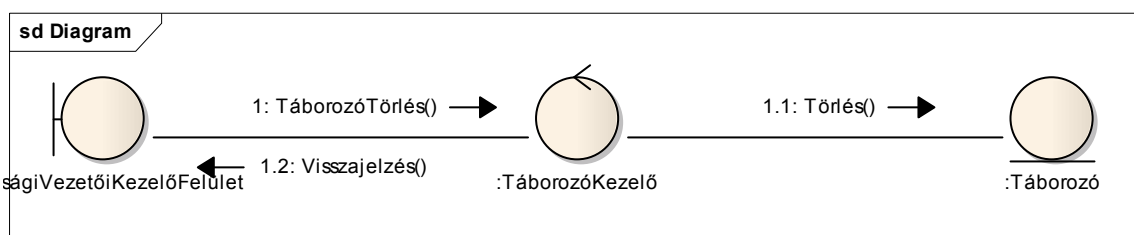


67. ábra – Táborozó adatának módosítása osztályai

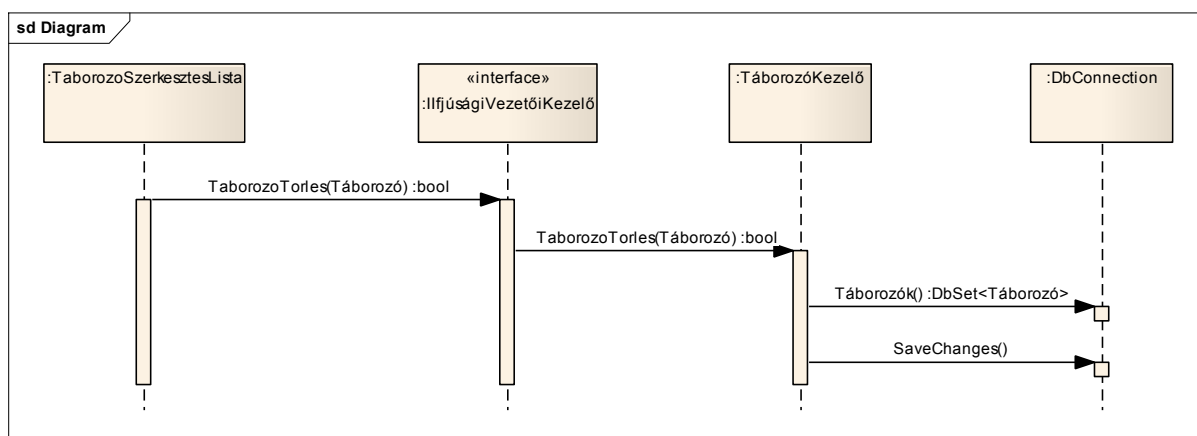


68. ábra – Táborozó adatának módosításának folyamata

Táborozó törlése (Ifjúságvezető):

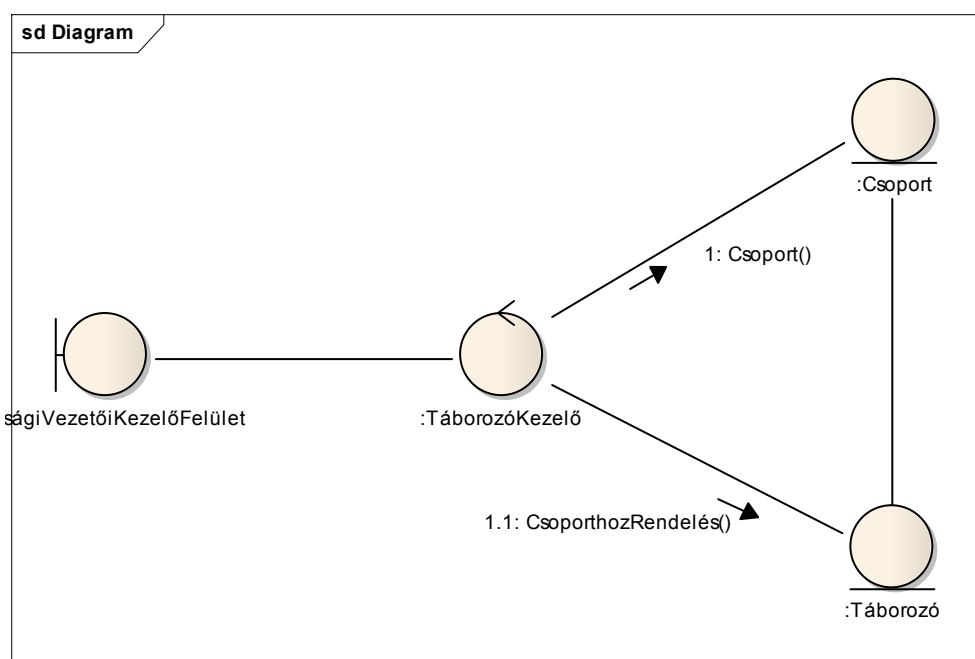


69. ábra – Táborozó törlése osztályai

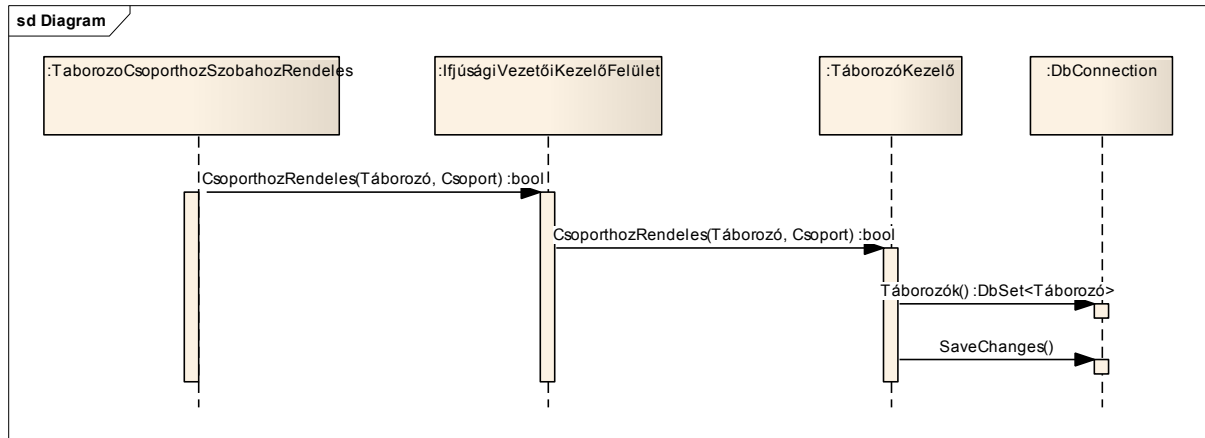


70. ábra – Táborozó törlésének folyamata

Táborozó csoporthoz rendelése (Ifjúságvezető):

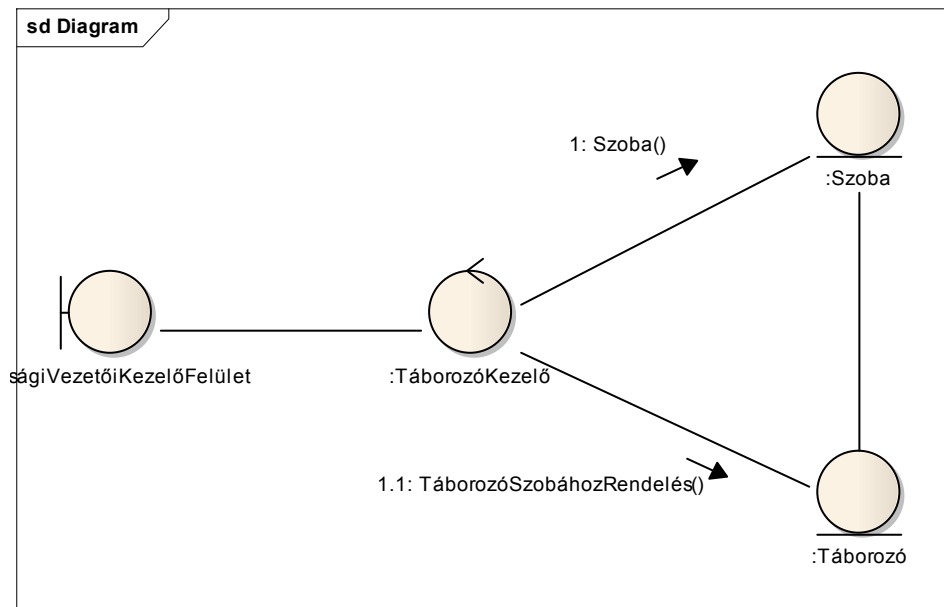


71. ábra – Táborozó csoporthoz rendelése osztályai

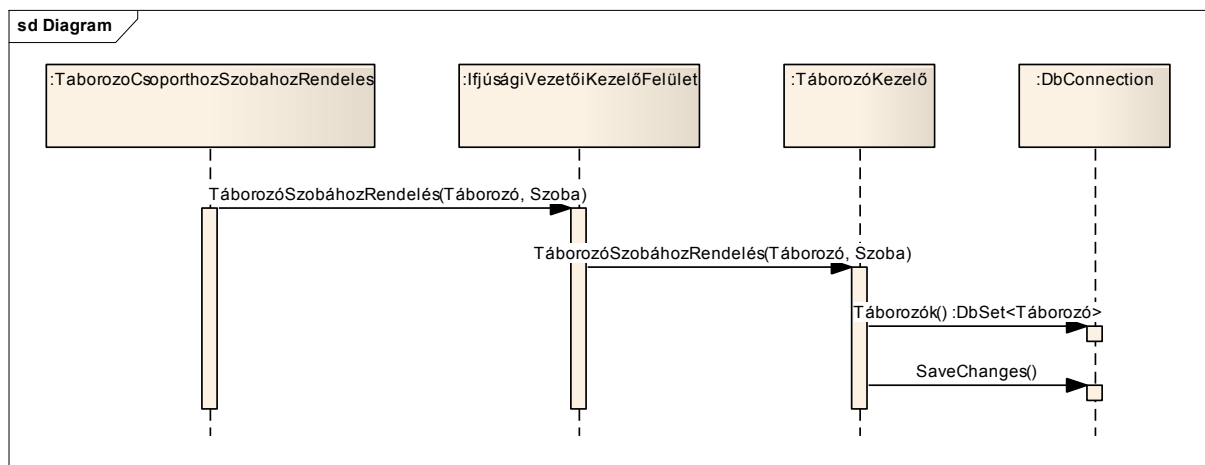


72. ábra –Táborozó csoporthoz rendelésének folyamata

Táborozó szobához rendelése (Ifjúságivezető):

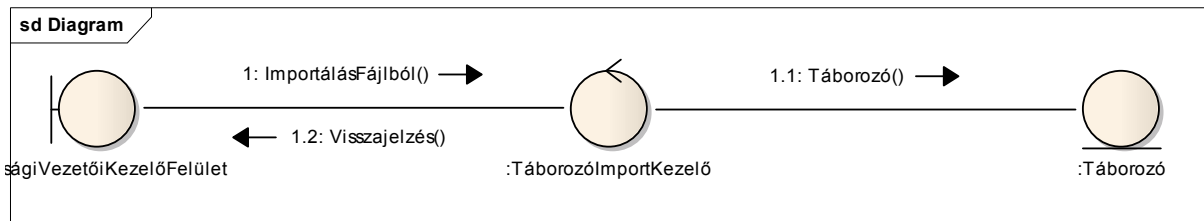


73. ábra – Táborozó szobához rendelése osztályai

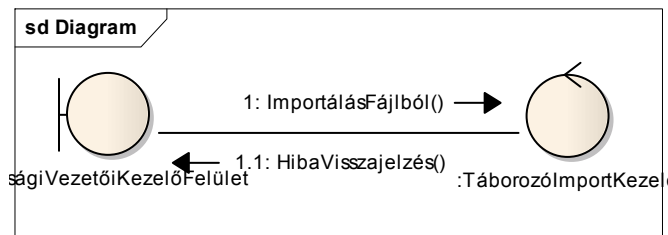


74. ábra –Táborozó szobához rendelésének folyamata

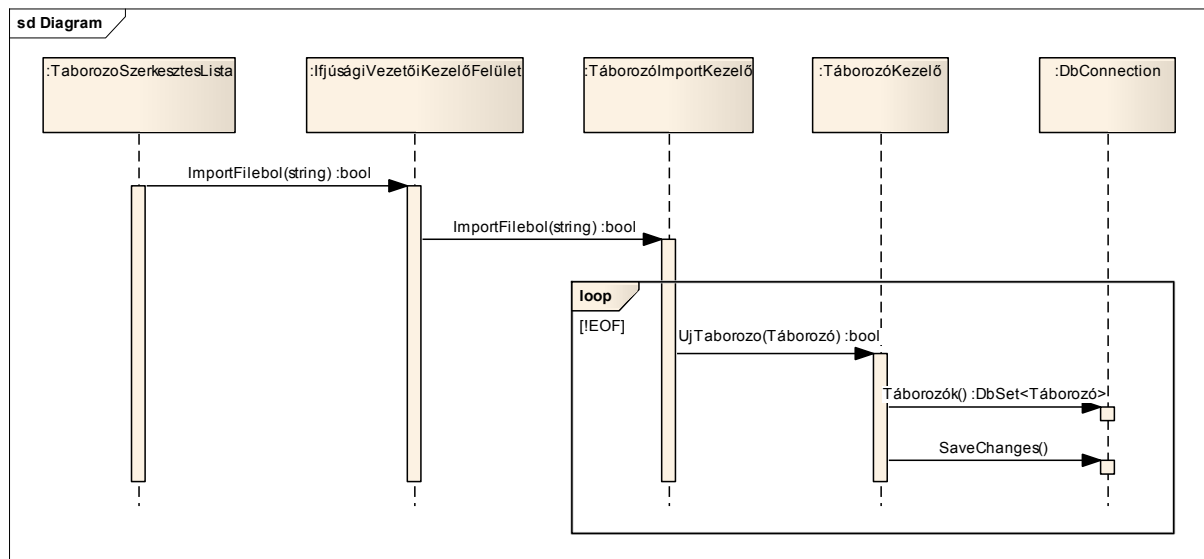
Táborozó importálása (Ifjúságivezető):



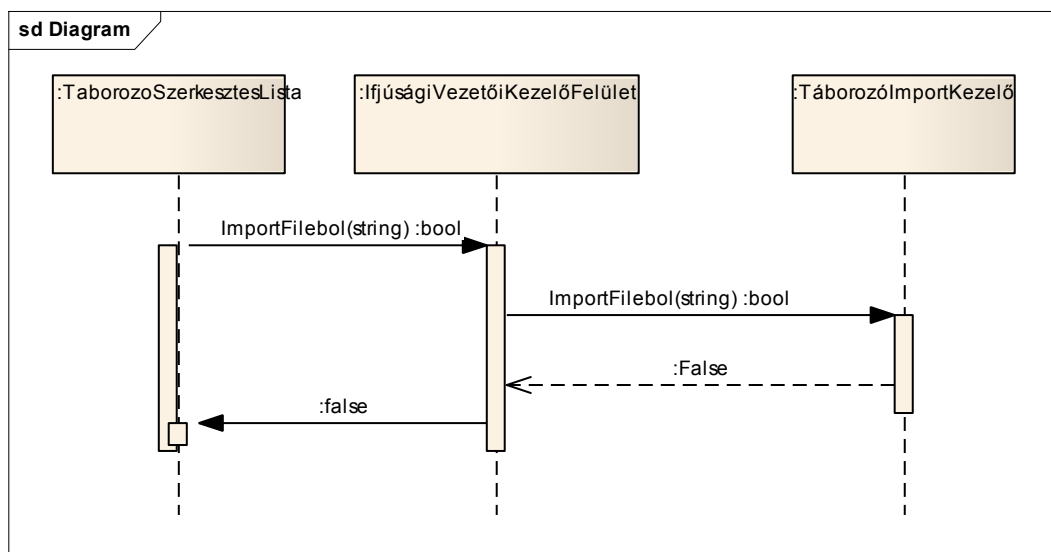
75. ábra – Táborozó importálása osztályai (sikeres eset)



76. ábra – Táborozó importálása osztályai (sikertelen eset)

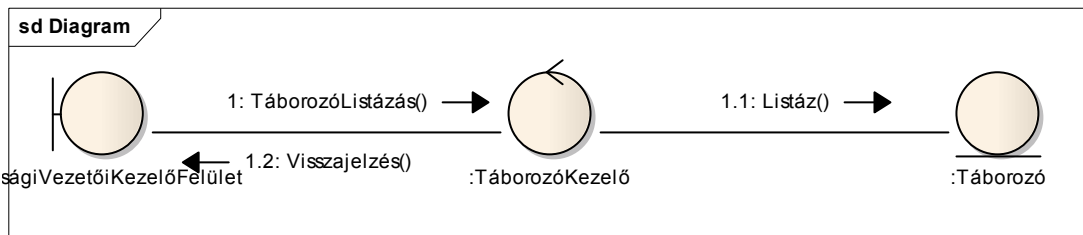


77. ábra – Táborozó importálásának folyamata (sikeres eset)

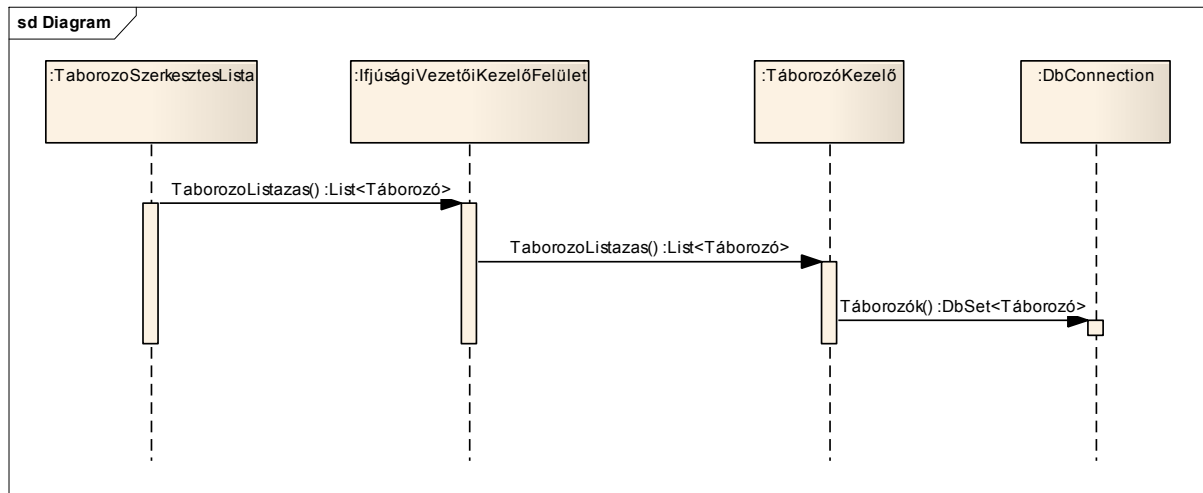


78. ábra – Táborozó importálásának folyamata (sikertelen eset)

Táborozók listázása (Ifjúságigvezető):

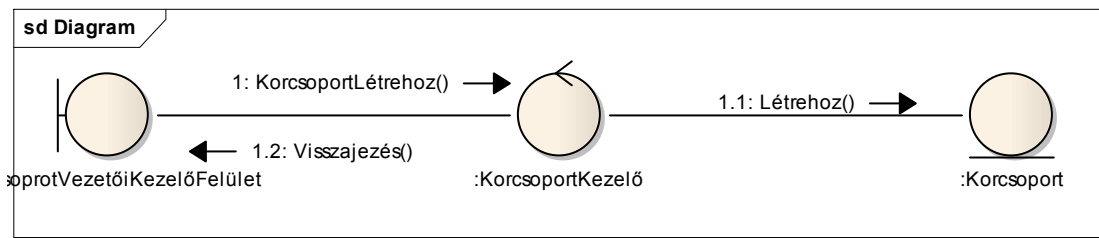


79. ábra – Táborozók listázása osztályai

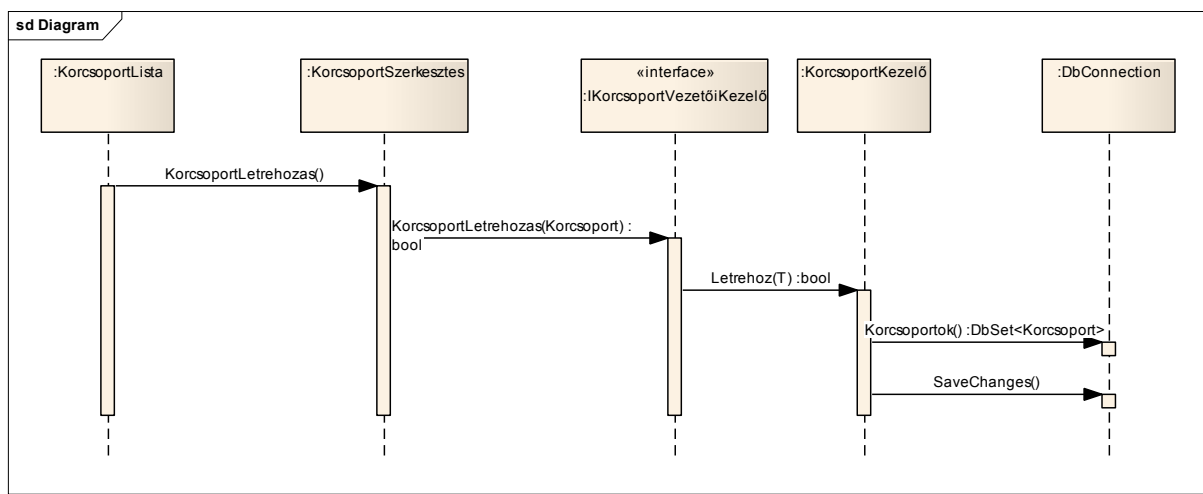


80. ábra – Táborozók listázásának folyamata

Korcsoport létrehozása (Korcsoportvezető):

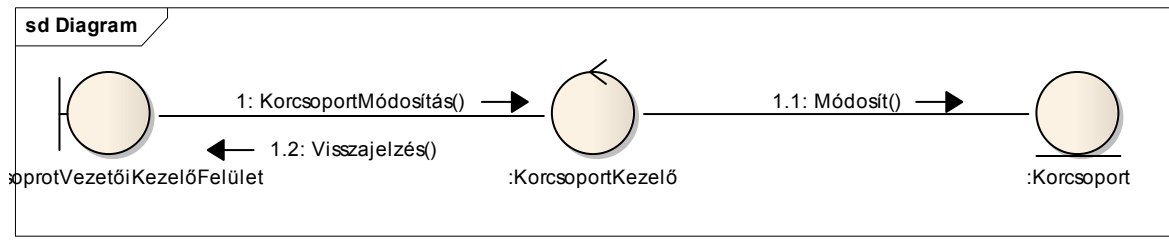


81. ábra – Korcsoport létrehozása osztályai

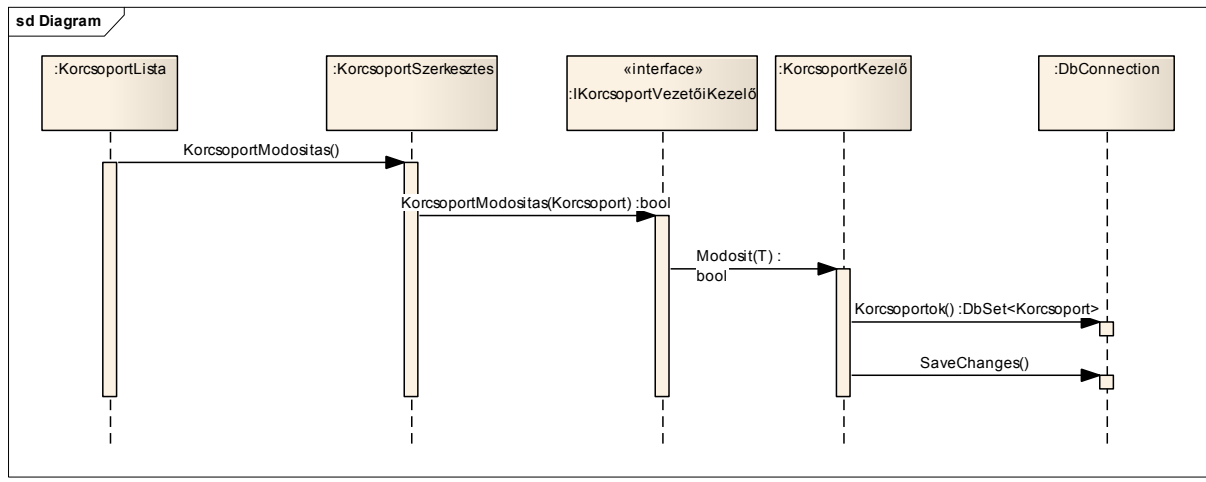


82. ábra – Korcsoport létrehozásának folyamata

Korcsoport adatainak módosítása (Korcsoportvezető):

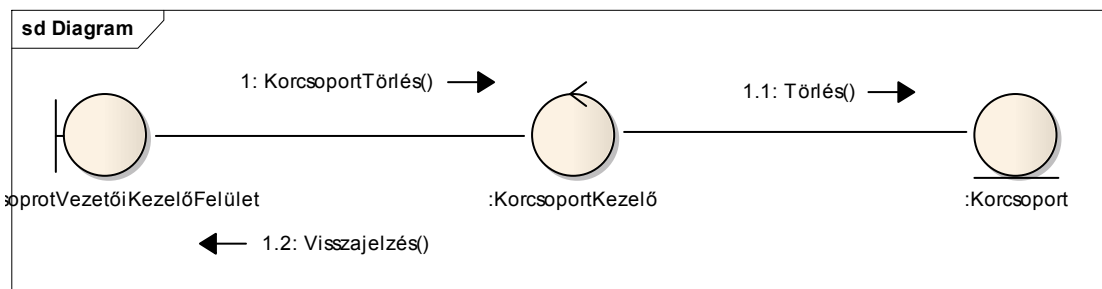


83. ábra – Korcsoport adatainak módosítása osztályai

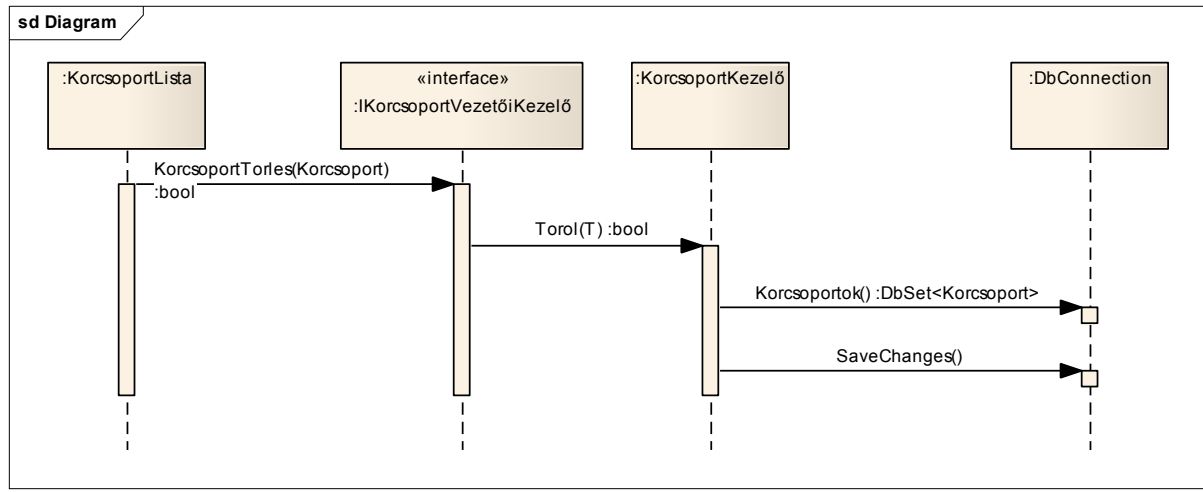


84. ábra – Korcsoport adatainak módosításának folyamata

Korcsoport törlése (Korcsoportvezető):

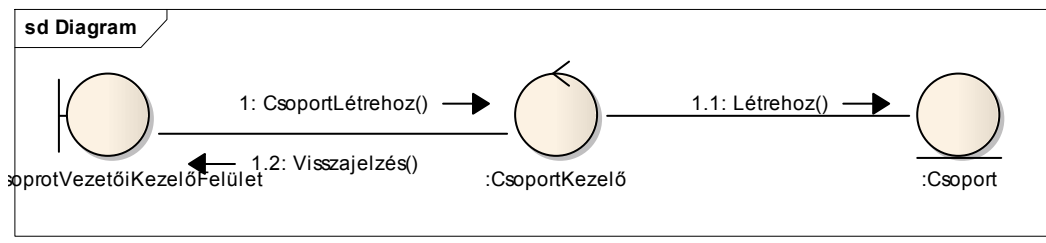


85. ábra – Korcsoport törlése osztályai

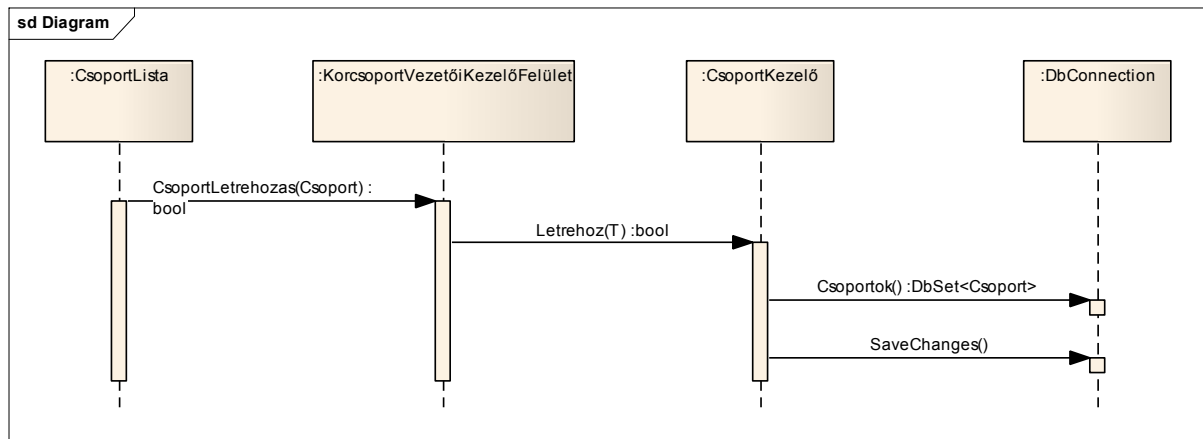


86. ábra – Korcsport törlésének folyamata

Csoport létrehozás (Korcsportvezető):

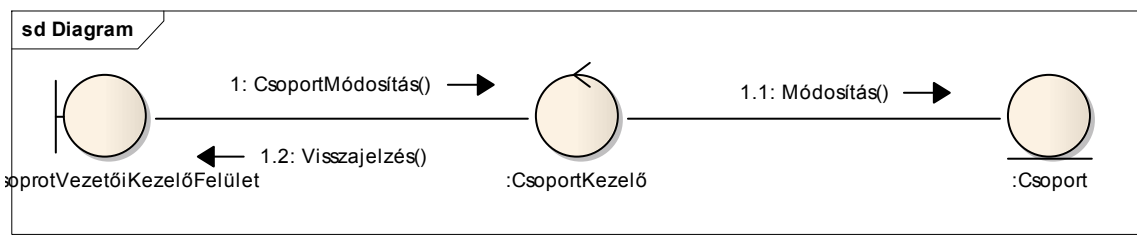


87. ábra – Csoport létrehozás osztályai

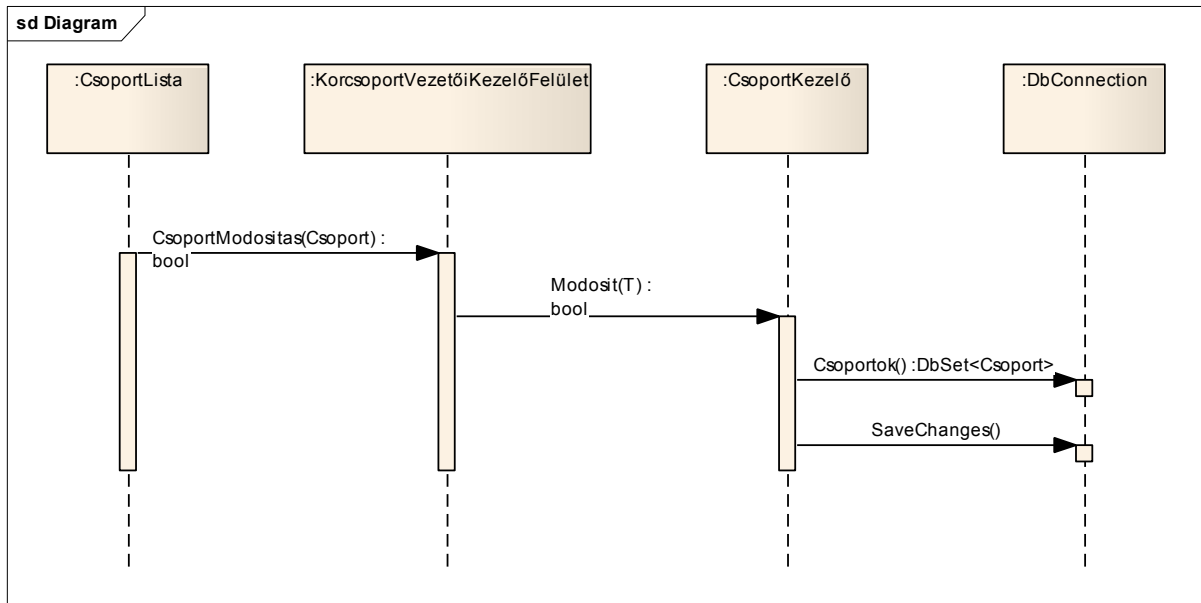


88. ábra – Csoport létrehozásának folyamata

Csoport adatainak módosítása (Korcsportvezető):

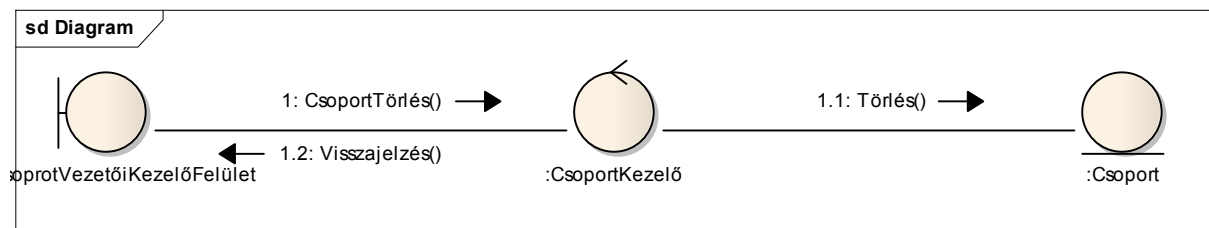


89. ábra – Csoport adatainak módosítása osztályai

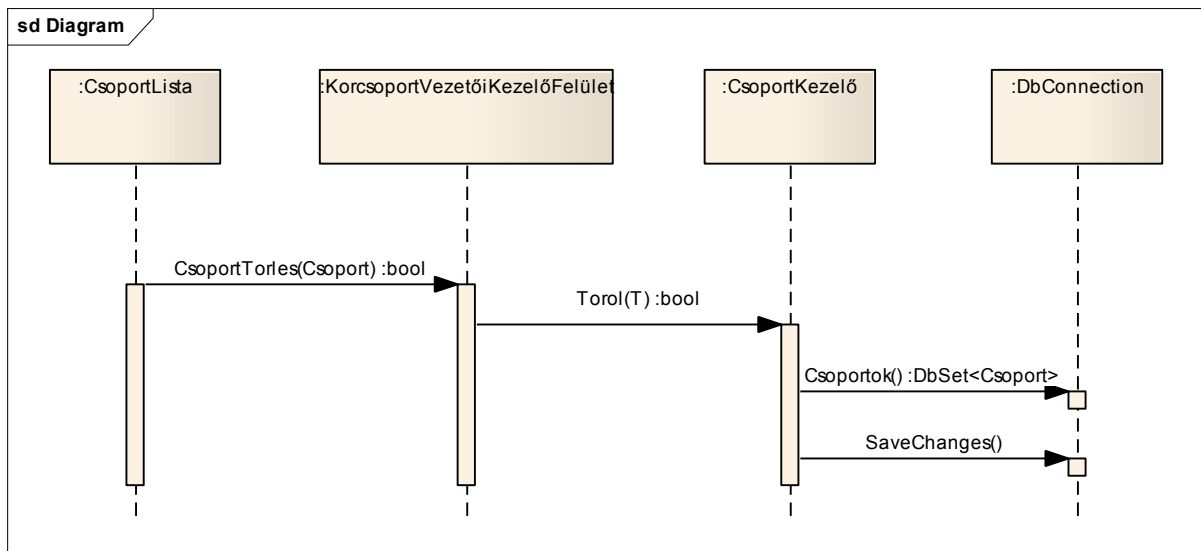


90. ábra – Csoport adatainak módosításának folyamata

Csoport törlése (Korcsoportvezető):

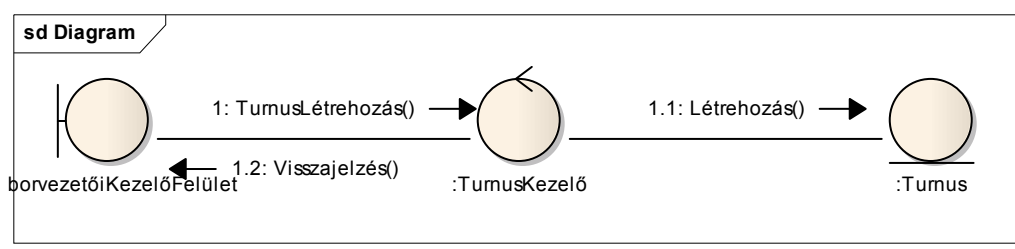


91. ábra – Csoport törlése osztályai

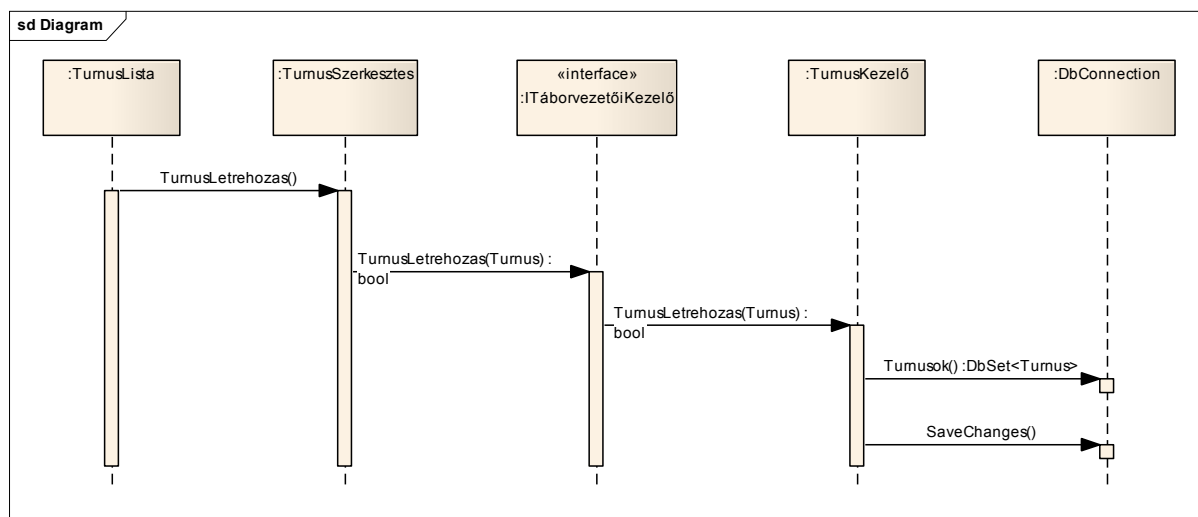


92. ábra – Csoport törlés folyamata

Turnus létrehozás (Táborvezető):

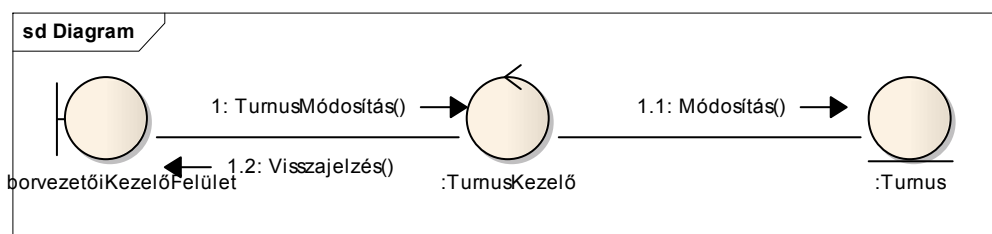


93. ábra – Turnus létrehozás osztályai

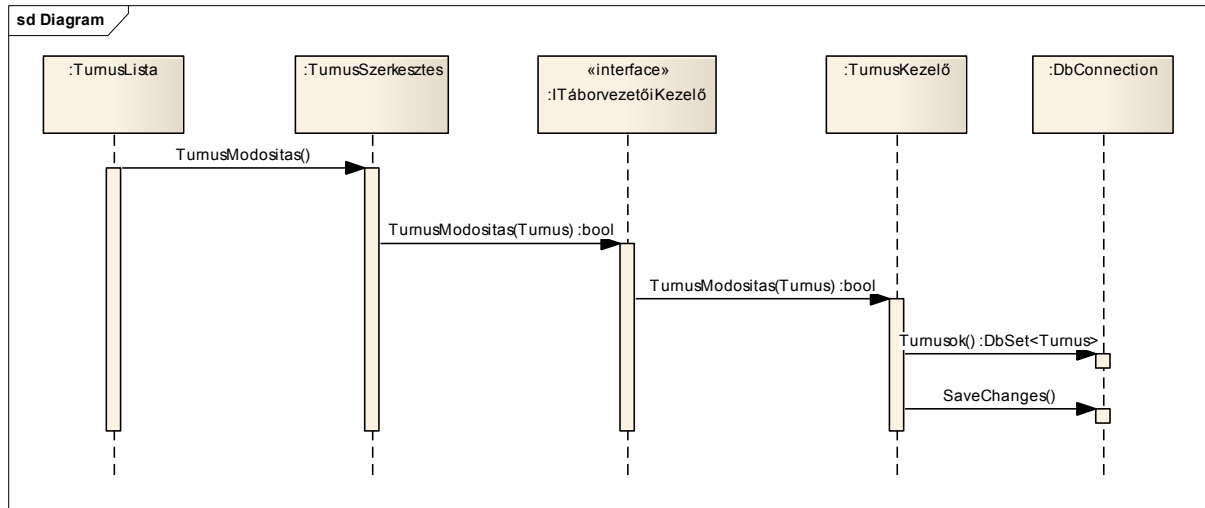


94. ábra – Turnus létrehozásának folyamata

Turnus adatainak módosítása (Táborvezető):

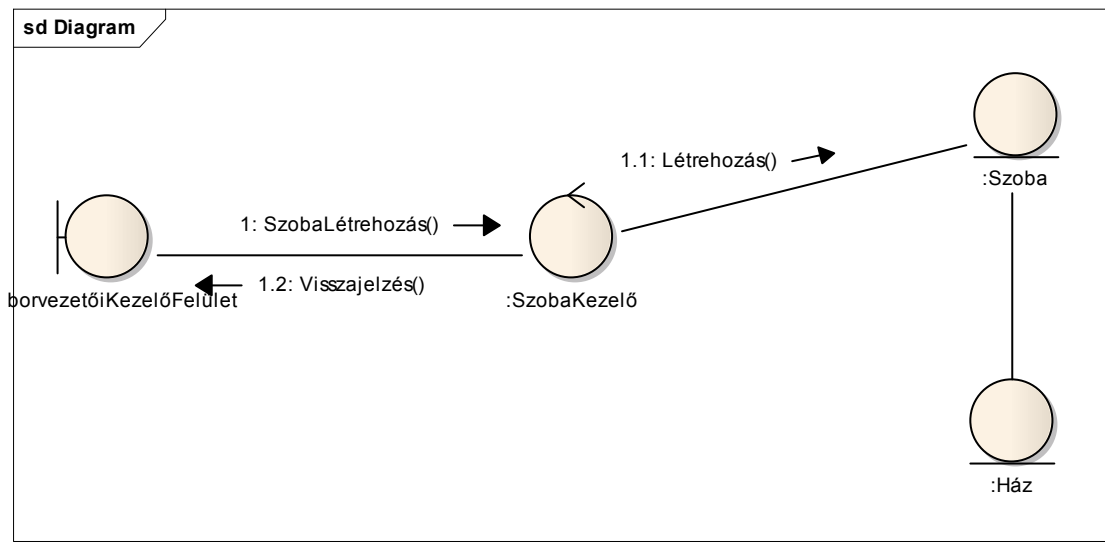


95. ábra – Turnus adatainak módosítása osztályai

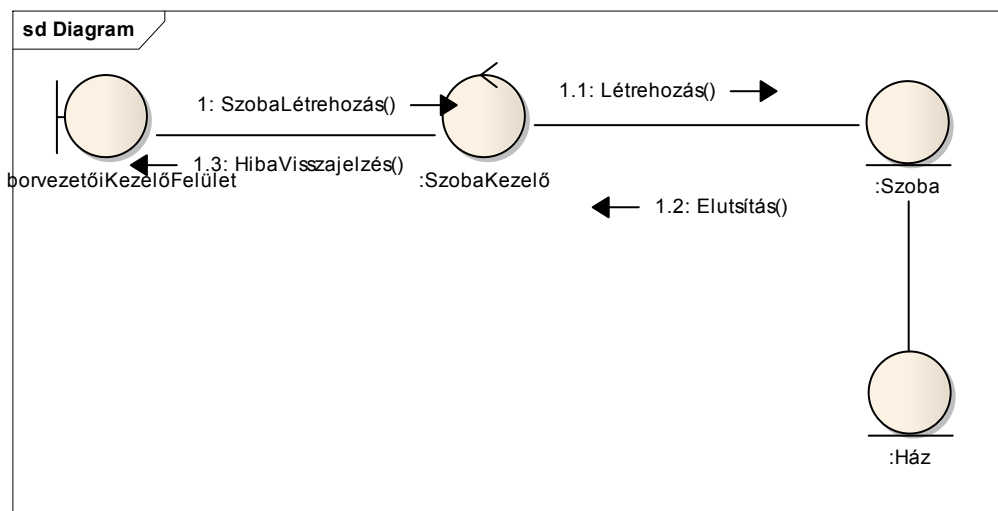


96. ábra – Turnus adatainak módosításának folyamata

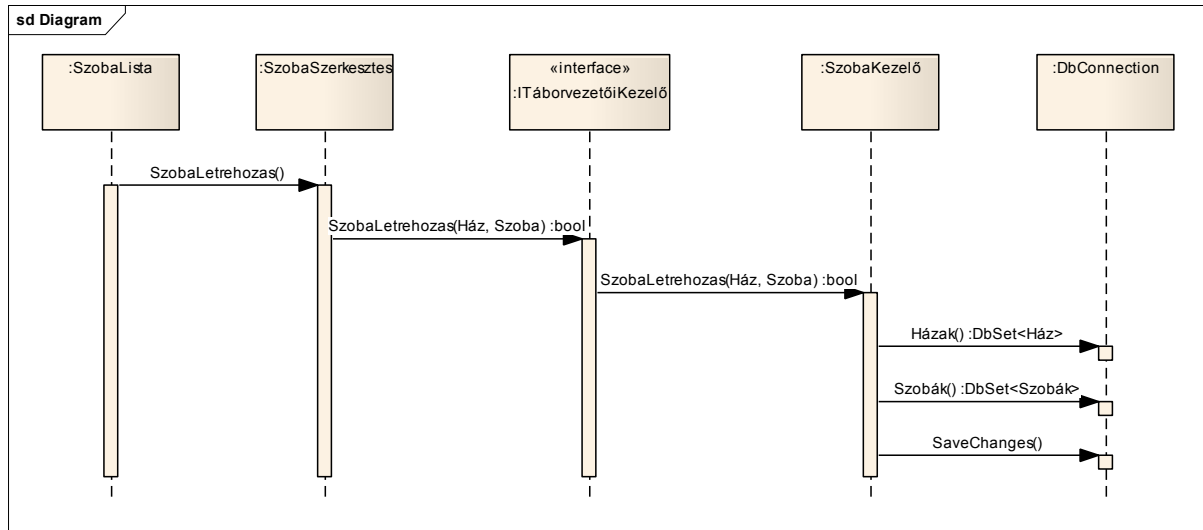
Szoba felvitele (Táborvezető):



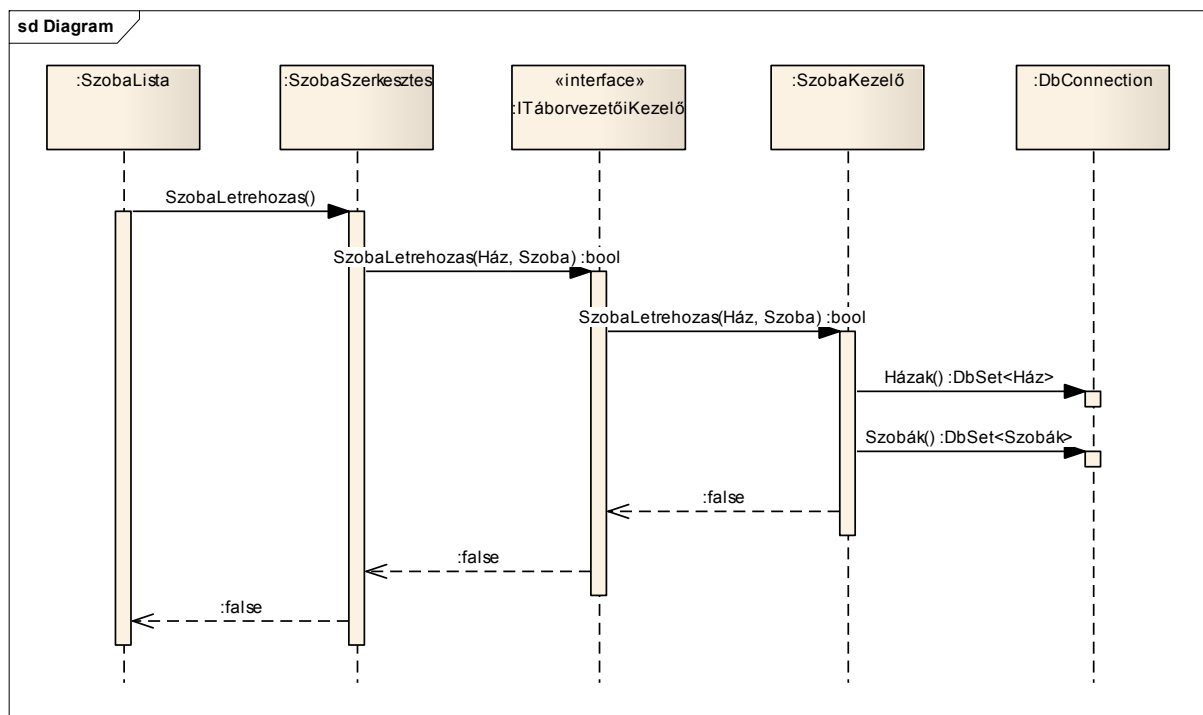
97. ábra – Szoba felvitele osztályai (sikeres eset)



98. ábra – Szoba felvitele osztályai (sikertelen eset)

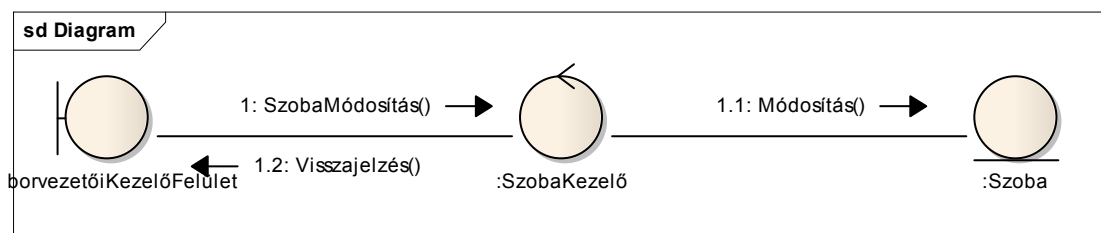


99. ábra – Szoba felvitelének folyamata (sikeres eset)

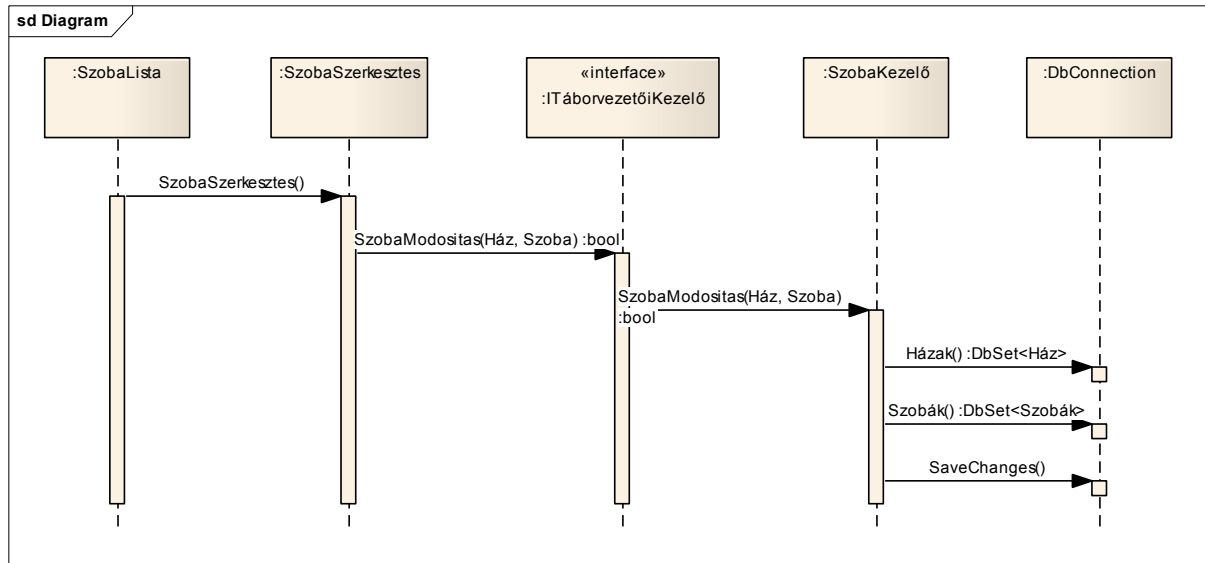


100. ábra – Szoba felvitelének folyamata (sikertelen eset)

Szoba szerkesztése (Táborvezető):

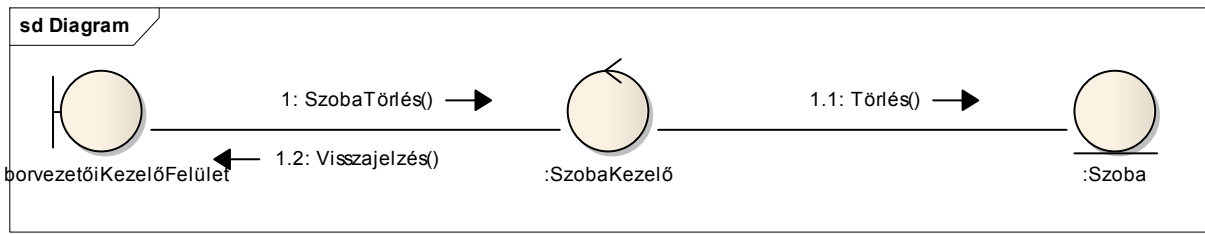


101. ábra – Szoba szerkesztés osztályai

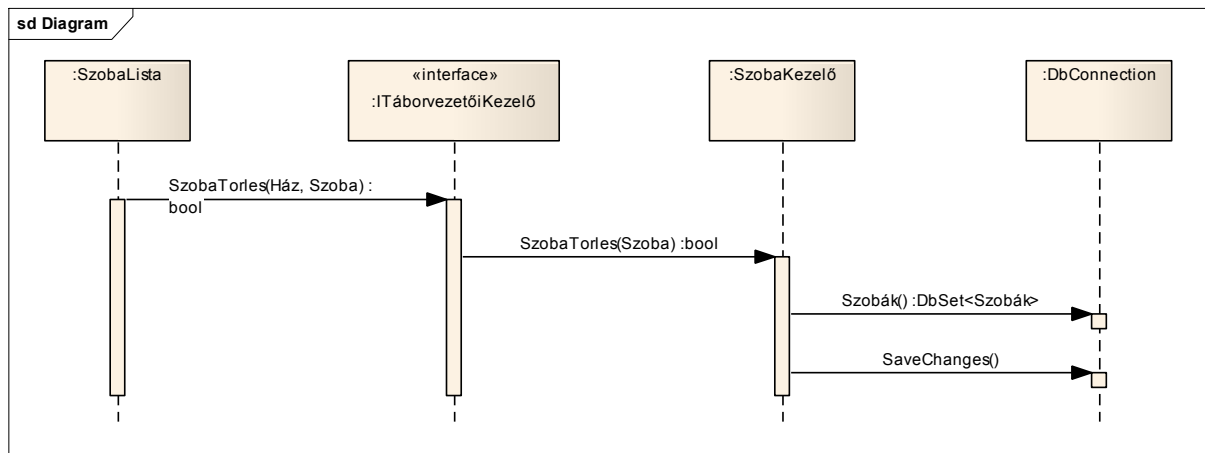


102. ábra – Szoba szerkesztésének folyamata

Szoba törlése (Táborvezető):

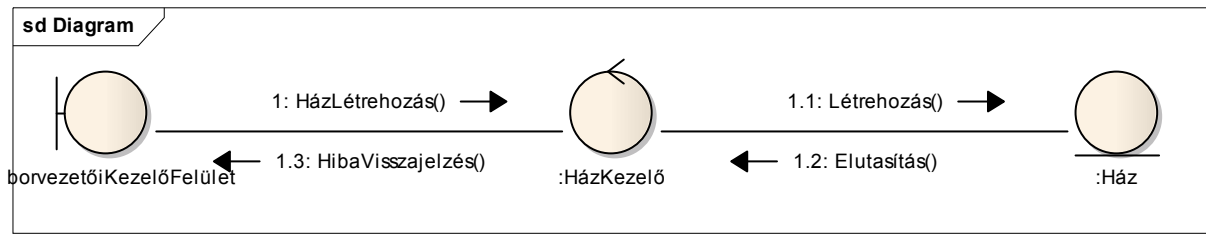


103. ábra – Szoba törlése osztályai

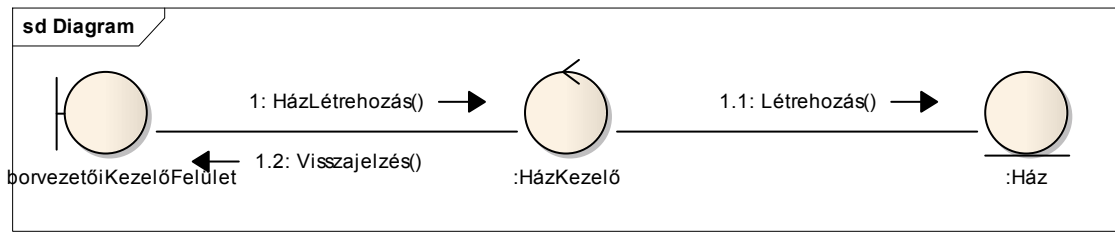


104. ábra – Szoba törlésének folyamata

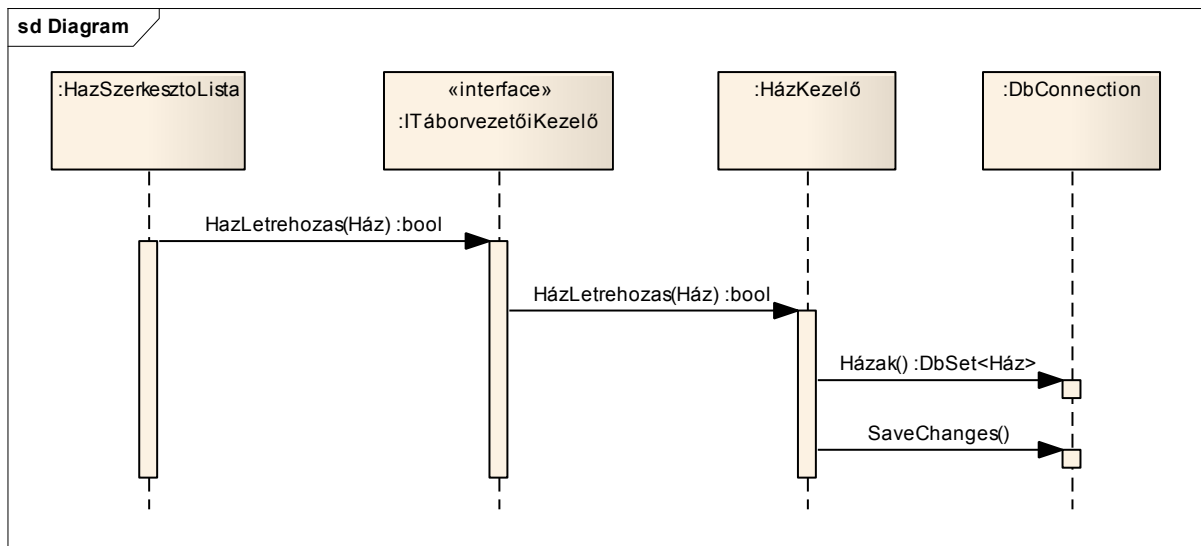
Ház létrehozás (Táborvezető):



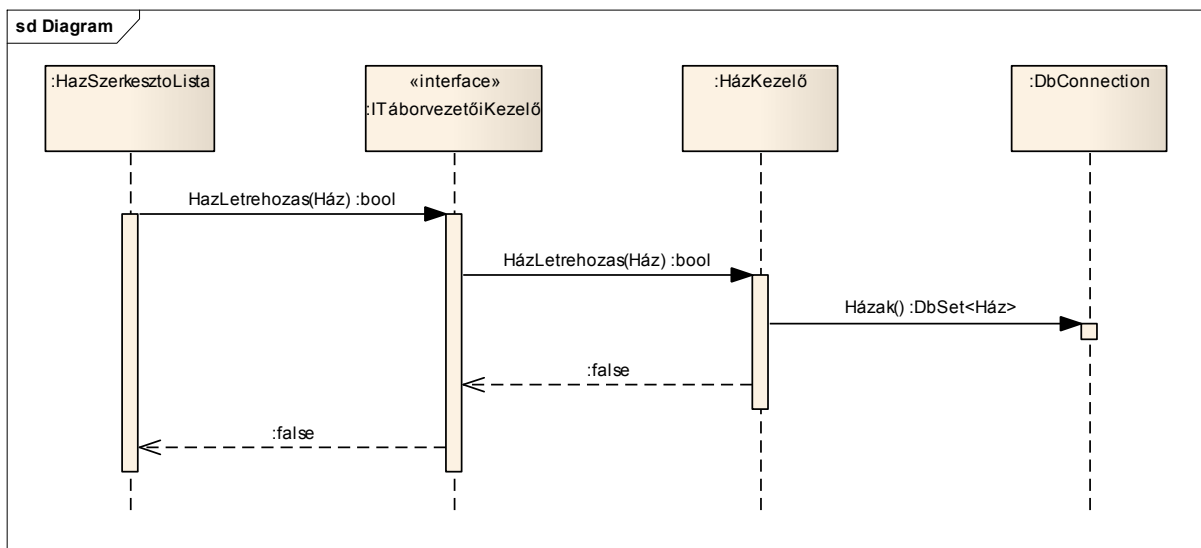
105. ábra – Ház létrehozás osztályai (sikeres eset)



106. ábra – Ház létrehozás osztályai (sikertelen eset)

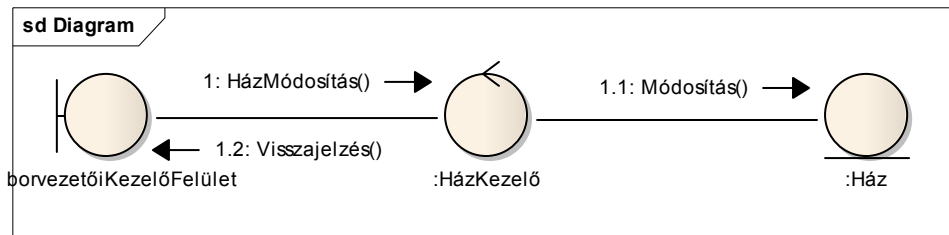


107. ábra – Ház létrehozásának folyamata (sikeres eset)

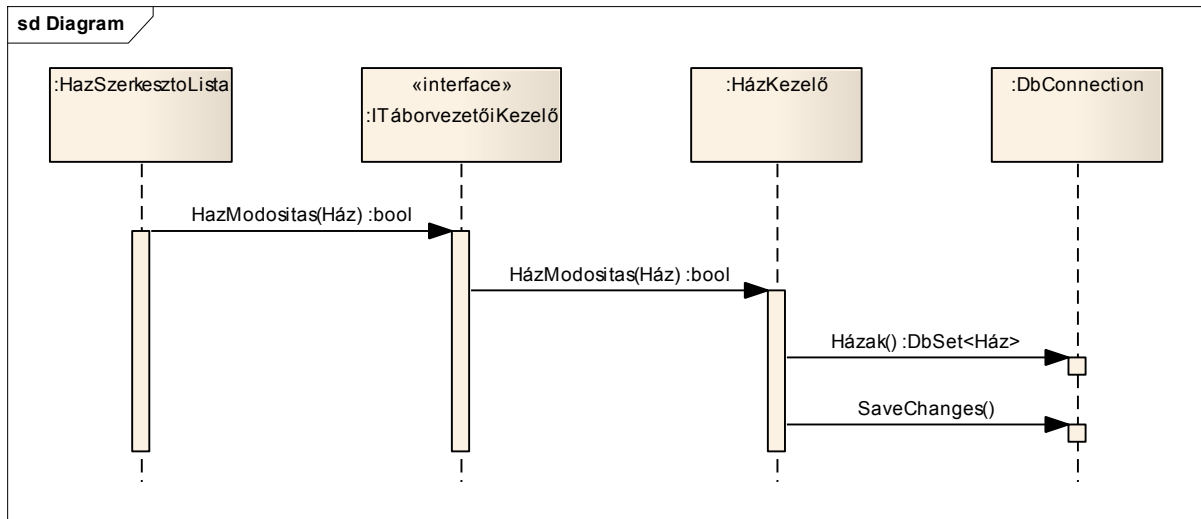


108. ábra – Ház létrehozásának folyamata (sikertelen eset)

Ház adatainak módosítása (Táborvezető):

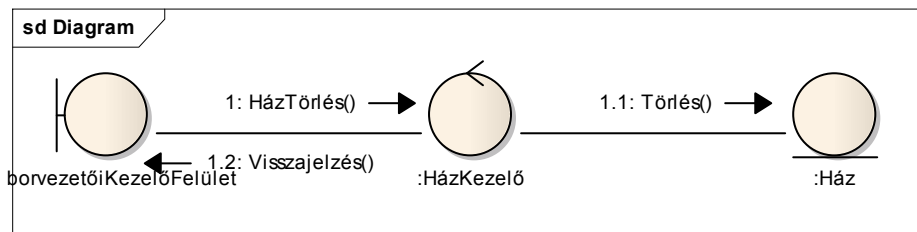


109. ábra – Ház adatainak módosítása osztályai

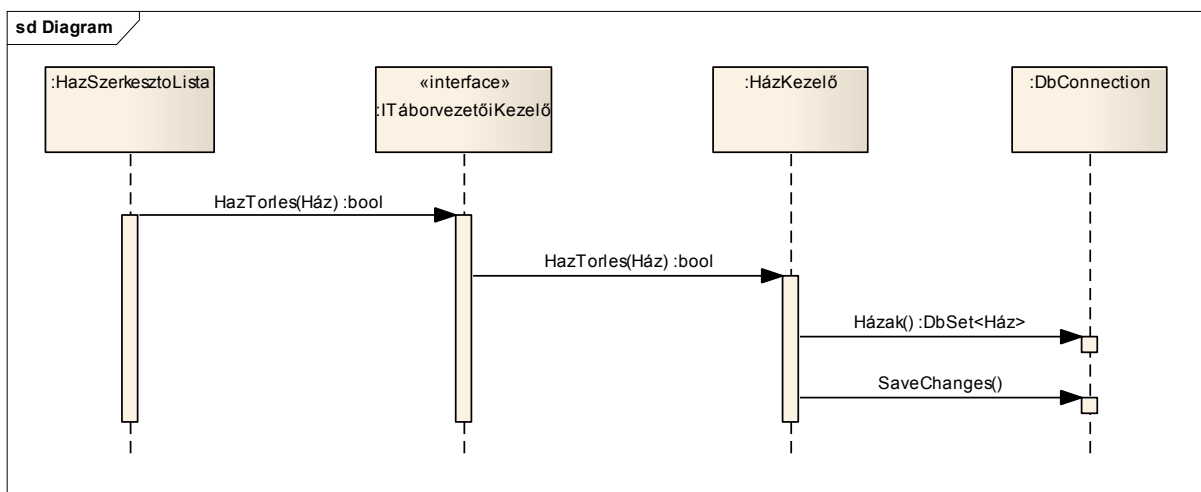


110. ábra – Ház adatainak módosításának folyamata

Ház törlése (Táborvezető):

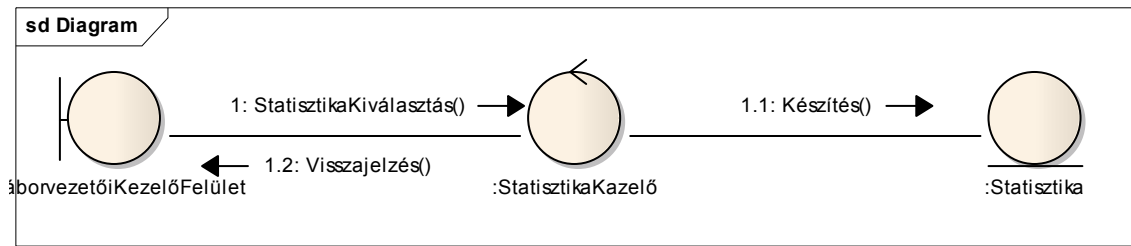


111. ábra – Ház törlése osztályai



112. ábra – Ház törlés folyamata

Statisztikák készítése (Táborvezető):



113. ábra – Statisztikák készítése osztályai

2. MELLÉKLET Tesztesetek

	Tesztelendő	bemenet	elvárt kimenet	eredmény	értékelés	teendő	megjegyzés
1.	Bejelentkezés jó név, jelszó	TbTeszt; teszt	sikeres belépés	sikeres belépés	ok	-	
2.	Bejelentkezés jó név, rossz jelszó	TbTeszt; t	rossz név vagy jelszó	rossz név vagy jelszó	ok	-	
3.	Bejelentkezés rossz név	alma; teszt	rossz név vagy jelszó	rossz név vagy jelszó	ok	-	
4.	Bejelentkezés név kis-nagybetűk megkülönböztetése	tbteszt; teszt	sikeres belépés	sikeres belépés	terv szerint (ok)	-	
5.	Bejelentkezés jelszó kis-nagybetűk megkülönböztetése	TbTeszt; Teszt	rossz név vagy jelszó	sikeres belépés	biztonsági kockázat	javítandó	javítva
6.	Turnusaktivitás aktív, még nem futó turnus	aktív; holnap; holnapután	inaktív (változás)	aktív	hibás működés	javítandó	javítva
7.	Turnusaktivitás aktív, ma induló turnus	aktív; ma; holnap	aktív (marad)	aktív	ok	-	
8.	Turnusaktivitás aktív, futó turnus	aktív; tegnap; holnap	aktív (marad)	aktív	ok	-	
9.	Turnusaktivitás aktív, ma lejáró turnus	aktív; tegnap; ma	aktív (marad)	aktív	ok	-	
10.	Turnusaktivitás aktív, lejárt turnus	aktív; tegnapelőtt; tegnap	inaktív (változás)	inaktív	ok	-	
11.	Turnusaktivitás inaktív, még nem futó turnus	inaktív; holnap; holnapután	inaktív (marad)	inaktív	ok	-	
12.	Turnusaktivitás inaktív, ma induló turnus	inaktív; ma; holnap	aktív (változás)	aktív	ok	-	
13.	Turnusaktivitás inaktív, futó turnus	inaktív; tegnap; holnap	aktív (változás)	aktív	ok	-	
14.	Turnusaktivitás inaktív, ma lejáró turnus	inaktív; tegnap; ma	aktív (változás)	aktív	ok	-	
15.	Turnusaktivitás inaktív, lejárt turnus	inaktív; tegnapelőtt; tegnap	inaktív (marad)	inaktív	ok	-	
16.	Turnusaktivitás aktív, 1 napos (mai) turnus	aktív; ma; ma	aktív (marad)	aktív	ok	-	
17.	Turnusaktivitás inaktív, 1 napos (mai) turnus	inaktív; ma; ma	aktív (változás)	aktív	ok	-	

3. MELLÉKLET – Jogi nyilatkozat

A projekt dokumentációja és prototípusa szabadon felhasználható bárki számára.

4. 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 készültségi fokát, és megbeszéltük a hiányosságokat/pontatlanságokat.

Megbeszéltük a még dokumentálandó részek ütemezését.

Integráltuk a meglévő részeket a végső dokumentumba.

Merényi Dániel
jegyzőkönyvvezető

Bedő Márton
projektvezető

Jegyzőkönyv

Időpont: 2013. március. 7.

Jelen vannak:

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

Események:

Elvégeztük a végső simításokat a projekt előkészítési dokumentációján, és elküldtük a megrendelőnek, az általa kért módon.

Merényi Dániel
jegyzőkönyvvezető

Bedő Márton
projektvezető

Jegyzőkönyv

Időpont: 2013. március. 8.

Jelen vannak:

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

Események:

Megkezdtek a kidolgozási fázishoz tartozó munkákat. Létrehoztuk az aktorok kapcsolatainak modelljét. Megbeszéltük, az elvégzendő feladatok részre osztását:

- Használati esetek rendezése (összevonás, általánosítás) – Lovas István
- Ifjúsági-vezetőhöz tartozó kollaborációs diagramok –
- korcsoportvezetőhöz tartozó kollaborációs diagramok – Merényi Dániel
- táborvezetőhöz tartozó kollaborációs diagramok – Lovas István
- Kezelőfelület –

Jegyzőkönyv

Időpont: 2013. április. 5.

Jelen vannak:

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

Események:

Megterveztük és elkészítettük a projekt kommunikációs diagramjait.

Jegyzőkönyv

Időpont: 2013. április. 12.

Jelen vannak: - Bedő Márton (Projektvezető)
- Merényi Dániel (Projekt adminisztrátor)

Események:

Elkészítettük a projekt alkalmazási réteghez tartozó osztálydiagramjait.

Merényi Dániel

Bedő Márton

Időpont: 2013. április. 13.

Jelen vannak: - Lovas István (Kapcsolattartó)
- Merényi Dániel (Projekt adminisztrátor)

Események:

Finomítottuk a projekt alkalmazási réteghez tartozó osztálydiagramokat.

Jegyzőkönyv

Időpont: 2013. április. 14.

Jelen vannak:

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

Események:

Véglegesítettük a projekt alkalmazási rétegéhez tartozó osztálydiagramokat, elkészítettük a megjelenítési réteghez tartozó osztálydiagramokat, valamint a szekvencia diagramokat és a szerkezeti diagramot. Továbbá létrehoztuk a telepítési modell környezeti diagramját is.

A feladatokat a következő módon osztottuk fel:

- Alkalmazási és megjelenítési réteg osztálydiagramjai – Lovas István, Merényi Dániel
- Szekvencia diagramok –Balla Gábor, Bedő Márton, Lovas István
- Szerkezeti diagram és a telepítési modell környezeti diagramja– Lovas István, Merényi Dániel

Merényi Dániel
jegyzőkönyvvezető

Bedő Márton
projektvezető

Jegyzőkönyv

Időpont: 2013. április. 15.

Jelen vannak:

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

Események:

Véglegesítettük a szekvencia diagramokat, valamint létrehoztuk az állapotátmenet diagramokat.

Jegyzőkönyv

Időpont: 2013. április. 16.

Jelen vannak: - Lovas István (Kapcsolattartó)
- Merényi Dániel (Projekt adminisztrátor)

Események:

Elkészítettük az ifjúsági vezető és a korcsoportvezető osztálydiagramjainak dokumentációját.

Jegyzőkönyv

Időpont: 2013. április. 17.

Jelen vannak: - Bedő Márton (Projektvezető)
- Balla Gábor (Demonstrátor)

Események:

Elkészült a táborvezető osztálydiagramjainak dokumentálása

Jegyzőkönyv

Időpont: 2013. április. 18.

Jelen vannak:

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

Események:

Véglegesítettük és átadtuk a kidolgozási dokumentációt a megrendelőnek ellenőrzésre.

Jegyzőkönyv

Időpont: 2013. április. 26.

Jelen vannak:

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

Események:

Felosztottuk az elvégzendő programozási feladatokat, és ütemüket:

- Táborvezetői logika és kezelő felület – Lovas István, Merényi Dániel – 2013. április. 30.
- Tesztesetek – Lovas István, Merényi Dániel – 2013. május. 2.
- Korcsoportvezetői logika és kezelőfelület – Bedő Márton – 2013. április. 30.
- Ifjúsági vezetői logika és kezelőfelület – Balla Gábor – 2013. április. 30.
- Dokumentáció frissítése Merényi Dániel – 2013. május. 2.

Merényi Dániel
jegyzőkönyvvezető

Bedő Márton
projektvezető

Jegyzőkönyv

Időpont: 2013. április. 29.

Jelen vannak: - Lovas István (Kapcsolattartó)
- Merényi Dániel (Projekt adminisztrátor)

Események:

Befejeztük a táborvezetői kezelőfelület implementációját és előkészítettük a projekt tesztéseit.

Merényi Dániel
jegyzőkönyvvezető

Bedő Márton
projektvezető