Software Design Description

Verzió 1.0

2015 november 29

Party Szervíz Alkalmazás

Hegedűs Levente

Kosárkár Miklós

Tartalomjegyzék

Tartalom

[1. Bevezetés 4](#_Toc436681347)

[1.1 Cél 4](#_Toc436681348)

[1.2 A projekt hatásköre. 4](#_Toc436681349)

[1.3 Szójegyzék 4](#_Toc436681350)

[1.4 Referenciák 5](#_Toc436681351)

[1.5 A dokumentum áttekintése 5](#_Toc436681352)

[2 *Architektúrális terv* 6](#_Toc436681353)

[2.1 Party Servíz alkalmazás 6](#_Toc436681354)

[2.1.1 On-Line Party Service 7](#_Toc436681355)

[2.1.2 Rendezvény megrendelés űrlap 8](#_Toc436681356)

[2.1.3 Regisztráció űrlap 9](#_Toc436681357)

[2.1.4 Ajánlatkérés űrlap 9](#_Toc436681358)

[2.2 Party Szerviz asztali kliens 10](#_Toc436681359)

[2.2.1 Név: Login 10](#_Toc436681360)

[2.2.2 Név: VezetőFelület 11](#_Toc436681361)

[2.2.3 RaktárosFelület() 15](#_Toc436681362)

[2.2.4 AdminisztrátorFelület 17](#_Toc436681363)

[3 Adat struktúra terv 19](#_Toc436681364)

[3.1 Party Service adatbázis 19](#_Toc436681365)

[3.1.1 Felhasználók tábla 19](#_Toc436681366)

[3.1.2 Raktárkészlet tábla 19](#_Toc436681367)

[3.1.3 Kellék tábla 19](#_Toc436681368)

[3.1.4 Helyszínek tábla 19](#_Toc436681369)

[3.1.5 Típus tábla 20](#_Toc436681370)

[3.1.6 Rendezvény típus tábla 20](#_Toc436681371)

[3.1.7 Rendezvény\_kellékek tábla 20](#_Toc436681372)

[3.1.8 Ajánlatok tábla 20](#_Toc436681373)

[3.1.9 Megrendelések tábla 20](#_Toc436681374)

[4 Felhasználói felület tervezet 21](#_Toc436681375)

[4.1 On-Line Party Service felhasználói felület. 21](#_Toc436681376)

[4.2 Asztali kliens felhasználói felület 21](#_Toc436681377)

[4.2.1 Raktáros felhasználói felület 21](#_Toc436681378)

[4.2.2 Vezető felhasználói felület 22](#_Toc436681379)

[4.2.3 Adminisztrátor felhasználói felület 22](#_Toc436681380)

[5 Használati eset megvalósítás 22](#_Toc436681381)

[5.1 Vevő használati esetei: 22](#_Toc436681382)

[5.1.1 Belépés–Vevő 22](#_Toc436681383)

[5.1.2 Ajánlatkérés - Vevő 23](#_Toc436681384)

[5.1.3 Ajánlatok megtekintése - Vevő 23](#_Toc436681385)

[5.1.4 Rendezvénytípus áttekintése- Vevő 23](#_Toc436681386)

[5.1.5 Felhasználói adatok módosítása - Vevő 24](#_Toc436681387)

[5.2 Látogató használati esetei: 24](#_Toc436681388)

[5.2.1 Regisztráció - Látogató 24](#_Toc436681389)

[5.2.2 Rendezvénytípus áttekintése – Látogató 24](#_Toc436681390)

[5.3 Adminisztrátor használati esetei: 25](#_Toc436681391)

[5.3.1 Felhasználók listázása – Adminisztrátor 25](#_Toc436681392)

[5.3.2 Új felhasználó létrehozása – Adminisztrátor 25](#_Toc436681393)

[5.3.3 Felhasználó törlése – Adminisztrátor 25](#_Toc436681394)

[5.3.4 Felhasználó módosítása – Adminisztrátor 25](#_Toc436681395)

[5.4 Raktáros használati esetei: 26](#_Toc436681396)

[5.4.1 Raktár tartalmának listázása – Raktáros 26](#_Toc436681397)

[5.4.2 Új raktár elem létrehozása – Raktáros 26](#_Toc436681398)

[5.4.3 Raktár elem törlése – Raktáros 26](#_Toc436681399)

[5.4.4 Raktár elem módosítása – Raktáros 26](#_Toc436681400)

[5.5 Vezető használati esetei: 27](#_Toc436681401)

[5.5.1 Rendezvények listázása automatikusan - Vezető 27](#_Toc436681402)

[5.5.2 Rendezvények listázása "Rendezvények listája" gombbal - Vezető 27](#_Toc436681403)

[5.5.3 Új rendezvény létrehozása - Vezető 27](#_Toc436681404)

[5.5.4 Rendezvény módosítása - Vezető 28](#_Toc436681405)

[5.5.5 Rendezvény törlése - Vezető 28](#_Toc436681406)

[5.5.6 Kimutatás készítése - Vezető 28](#_Toc436681407)

[5.5.7 Vevő ajánlatok megtekintése - Vezető 29](#_Toc436681408)

[5.5.8 Ajánlat elutasítása - Vezető 29](#_Toc436681409)

[5.5.9 Ajánlat elfogadása - Vezető 29](#_Toc436681410)

# Bevezetés

## Cél

Ez a dokumentum tartalmazza a teljes kinézeti leírását a Party Szervíz Alkalmazásnak. Tartalmazza az architekturális funkcióit a rendszernek, egészen olyan részletességig, hogy milyen módosításokat végeznek egyes kódrészletek, illetve hogyan néz ki az adatbázis. Bemutatja, hogyan kerülnek implementálásra azok a használati eset diagramok, amelyeket az SRS tartalmazott.

A dokumentum elsődleges célközönsége a fejlesztők.

## A projekt hatásköre.

A rendszer célja egy olyan alkalmazás kifejlesztése, amelynek segítségével a Party Szerviz a rendezvények lebonyolítását könnyebben szervezhetővé teszi amelyhez olyan szolgáltatásokat nyújt, mint a vevők számára elérhető online rendelés leadó felület, a vezető számára a kimutatások elkészítése, a bejött egyéni igények elbírálása, a raktárosnak a raktárkészlet nyilvántartása

## Szójegyzék

|  |  |
| --- | --- |
| Term | Definition |
| Ajánlat | A vásárló által leadott pontos megrendelés arról, hogy milyen rendezvényt szeretne megrendelni. Ajánlatot csak olyan rendezvényre lehet kérni amit nem lehet az előre definiált sablonokból felépíteni. |
| Felhasználó | Minden olyan személy, aki regisztrálva van a rendszerben. |
| Látogató | Látogató minden olyan személy, aki nincs bejelentkezve a rendszerbe így csak a rendszer webes részét éri el és nem tud rendezvényt rendelni. |
| Raktárkészlet | A cég által birtokolt összes a rendezvények lebonyolításához szükséges eszköz gyűjtőhelye. |
| Rendezvénytípus | Egy előre definiált összeállítás, amely a rendezvény alapját adja. |
| Dekorációk | A dekorációs kellékek, amelyeket a rendezvény helyszínén használnak fel. |
| Vevő | A vásárlóknak az a csoportja, akik a rendszerben regisztrálásra kerültek. |
| Raktáros | Figyeli a raktárkészletet. Le ellenőrzi, hogy egy egyedi megrendelést képes-e a cég kiszolgálni, ha igen akkor a vezető felé továbbítja a kérelmet jóváhagyásra. |
| Vezető | A cég megbízott igazgatója, aki a főbb döntéseket meghozza. |
| Aktor | Olyan személy, vagy rendszer, amely hozzáfér a programhoz, vagy a mögötte álló adatbázishoz |

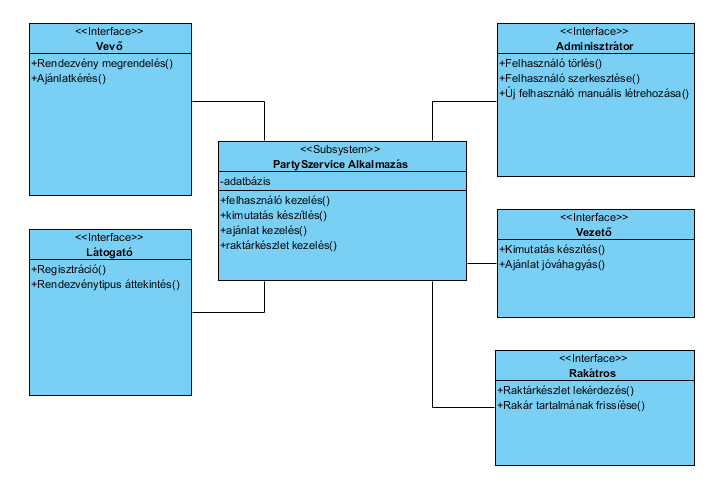
## Referenciák

Hegedűs Levente, Kosárkár Miklós - Software Requirements Specification

## A dokumentum áttekintése

* 3. fejezet a Szerkezeti Tervezet. Ez a dokumentum lelke. Specifikálja, hogy melyek azok az egységek amelyek együttműködése lehetővé teszi a rendszer teljes funkcionális működését. Minden egység rendelkezik egy absztrakt specifikációval, és egy interfésszel, mely megmutatja, melyek azok a szolgáltatások, amelyeket a rendszer többi része felé nyújt. Minden nagyobb egység felbontásra kerül akkora egységekre, amelyek együttműködnek, hogy a szolgáltatás nyújtására képesek legyenek.
* 4. fejezet az alapvető adat strukturális tervezet. Ezen projekt esetében ez egy relációs adatbázis.
* 5. fejezet a grafikus felhasználói felület tervezete. mely kifejezi, hogy mely módszertanok lettek kiválasztva és felhasználva.
* 6. fejezet tartalmazza a használati eset diagramok felhasználását és impelentálását az SRS-ben is találhatóak alapján.

# *Architektúrális terv*



A grafikus felületek az 5. fejezetben taglaltak.

## Party Servíz alkalmazás

Név: Party Service Alkalmazás

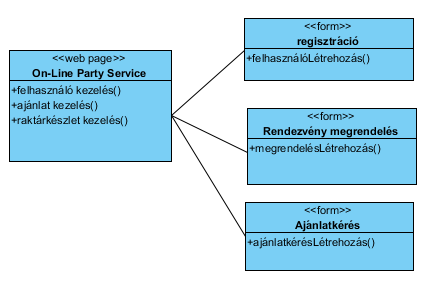
Típus: Alrendszer

Eszköz: Adatbázis szerver

Leírás: A vevő le tudja adni rendeléseit. A látogató meg tudja tekinteni az ajánlatokat. A raktáros, tudja kezelni a raktár állományt. A vezető el tudja készíteni a kimutatásokat. Az adminisztrátor hozzáférést kap a felhasználókhoz.

Attribútumok: Adatbázis (lásd 3.1. bekezdés)

**Egység terv:**



### On-Line Party Service

Név: On-Line Party Service

Típus: Weboldal

Hely: Publikus web szerver

Leírás: Ez a csoport a vevők és a látogatók műveleteit gyűjti össze. A felhasználók web böngészőjében jelenik meg.

Attribútumok: Nincs

Követelmények: Web böngésző a felhasználói oldalon.

Műveletek:

#### Rendezvény megrendelés()

Név: Rendezvény megrendelés()

Argumentumok: Nincs

Visszatérési érték: Visszaigazolás

Leírás: A vevő a megfelelő rendezvény sablonokból kiválasztja a számára megfelelőt, majd elküldi azt a rendszer felé. Ha a megrendelés felvételre került, akkor a rendszer visszaigazolást küld.

Előfeltételek: A felhasználó a megrendelő weboldalt nyitotta meg.

Utófeltételek: A rendszertől kapott visszajelzés megjelenik a felhasználónak a weboldalon.

Kivételek: Nincs.

Események sorozata:

A vevő a megrendelő oldalt megnyitja

Az oldal meghívja a raktárkészlet kezelés() metódust az adatbázison, az eredményt a weboldalon prezentálja egy lista formájában.

A vevő kiválaszt egy rendezvény sablont.

Az oldal elküldi a sablont és a vevő adatait a rendszer felé.

A rendszer a megrendelés befogadásáról megrendelést küld a vevőnek

#### Ajánlatkérés()

Név: Ajánlatkérés()

Argumentumok: Nincs

Visszatérési érték: Visszaigazolás

Leírás: A vevő ajánlatkérést ír a rendezvényszervező cég felé, mert az előre megadott lehetőségek között nem találta meg a neki megfelelőt.

Előfeltételek: A felhasználó az ajánlatkérő weboldalt nyitotta meg.

Utófeltételek: A rendszertől kapott visszajelzés megjelenik a felhasználónak a weboldalon.

Kivételek: Nincs.

Események sorozata:

A vevő az ajánlatkérő oldalt megnyitja

A vevő kitölti az ajánlatkérő űrlapot.

Az oldal elküldi az űrlapot és a vevő adatait a rendszer felé.

A weboldal az űrlap sikeres elküldését visszaigazolja a vevőnek.

#### Regisztráció()

Név: Regisztráció()

Argumentumok: Nincs

Visszatérési érték: Visszaigazolás

Leírás: A látogatónak a rendeléshez és az ajánlatkéréshez be kell regisztrálni.

Előfeltételek: A felhasználó a megrendelő weboldalt nyitotta meg.

Utófeltételek: A rendszertől kapott visszajelzés megjelenik a felhasználónak a weboldalon.

Kivételek: Nincs.

Események sorozata:

A vevő a felhasználó regisztráció oldalt megnyitja

A vevő kitölti az űrlapot.

Az oldal meghívja a felhasználó kezelés() metódust az adatbázison.

A rendszer a sikeres regisztrációról megerősítést küld a vevőnek

### Rendezvény megrendelés űrlap

Név: Rendezvény megrendelés

Típus: űrlap

Hely: Publikus web szerver

Leírás: Ez az űrlap ad lehetőséget a felhasználónak kiválasztani a megrendelhető sablonok közül a megfelelőt.

Attribútumok: Rendezvény sablon, Tervezett időpont

Követelmények: Nincs

Műveletek:

#### megrendelésLétrehozás()

Név: megrendelésLétrehozás()

Argumentumok: vevőAzonosító, sablon, dátum

Visszatérési érték: visszaigazolás

Leírás: Az adatbázisban bejegyzés készül a megrendelés adataival.

Előfeltétel: A vevő kitölti az űrlapot, majd a megrendelés gombra kattint.

Utófeltétel: A rendszer visszaigazolása megjelenik a weboldalon.

Kivételek: Nincs.

Események sorozata:

A beérkezett adatokból bejegyzés generálódik az adatbázisban.

A sikeres folyamat egy visszaigazolás elküldésével zárul le.

### Regisztráció űrlap

Név: Regisztráció

Típus: űrlap

Hely: Publikus web szerver

Leírás: Ez az űrlap ad lehetőséget a felhasználónak, hogy regisztrálhasson.

Attribútumok: név, telefonszám, email cím

Követelmények: Nincs

Műveletek:

#### felhasználóLétrehozás()

Név: felhasználóLétrehozás()

Argumentumok: név, telefonszám, email cím

Visszatérési érték: visszaigazolás

Leírás: Az adatbázisban bejegyzés készül a vevő adataival

Előfeltétel: A vevő kitölti az űrlapot, majd a regisztráció gombra kattint.

Utófeltétel: A rendszer visszaigazolása megjelenik a weboldalon.

Kivételek: Nincs.

Események sorozata:

A beérkezett adatokból bejegyzés generálódik az adatbázisban.

A sikeres folyamat egy visszaigazolás elküldésével zárul le.

### Ajánlatkérés űrlap

Név: Ajánlatkérés

Típus: űrlap

Hely: Publikus web szerver

Leírás: Ez az űrlap ad lehetőséget a felhasználónak, hogy egyedi igényeinek megfelelő rendezvényre kérjen ajánlatot a cégtől.

Attribútumok: név, telefonszám, email, rendezvény pontos leírása

Követelmények: Nincs

Műveletek:

#### ajánlatkérésLétrehozás()

Név: ajénlatkérésLétrehozás()

Argumentumok: vevőAzonosító, leírás

Visszatérési érték: visszaigazolás

Leírás: Az adatbázisban bejegyzés készül a vevő adataival

Előfeltétel: A vevő kitölti az űrlapot, majd az ajánlatkérés gombra kattint.

Utófeltétel: A rendszer visszaigazolása megjelenik a weboldalon.

Kivételek: Nincs.

Események sorozata:

A beérkezett adatokból bejegyzés generálódik az adatbázisban.

A sikeres folyamat egy visszaigazolás elküldésével zárul le.

## Party Szerviz asztali kliens

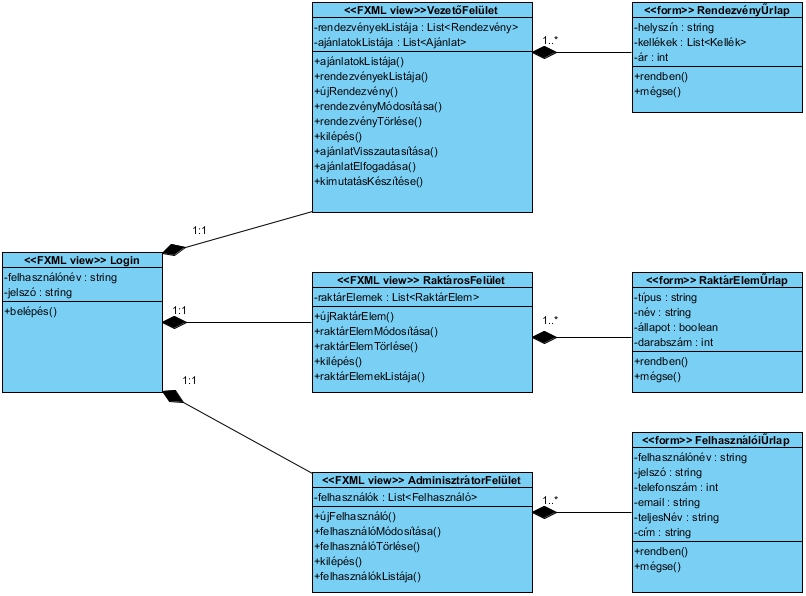
Név: Party Szerviz asztali kliens

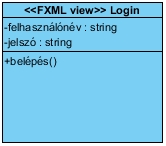
Típus: Alrendszer

Eszköz: Adatbázis szerver

Leírás: A cég munkatársai beléphetnek a rendszerbe ami regisztrált beosztásuk alapján a megfelelő felhasználói felülettel üdvözli őket. A Vezető számára lehetőség van a rendezvények és ajánlatok kezelésére. A Raktáros képes a raktár tartalmát módosítani. Az Adminisztrátor pedig a felhasználók kezelését végezheti.

Attribútumok: Adatbázis (lásd 3.1. bekezdés)





### Név: Login

Típus: FXML nézet

Hely: Party Szerviz asztali kliens

Leírás: Ezen a képernyőn keresztül tud a felhasználó bejelentkezni és hozzáférni a beosztásához rendelt műveletekhez.

Erőforrások: Party Szerviz adatbázis

Műveletek:

#### belépés()

Név: belépés()

Argumentumok: Nincs

Visszatérési érték: Nincs

Leírás: Ez a metódus biztosítja a rendszerbe való bejelentkezést.

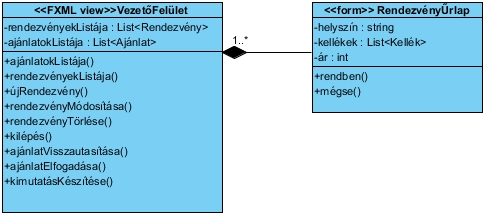
Előfeltételek: Felhasználónév és jelszó mezők ki vannak töltve.

Utófeltételek: Megfelelő hibaüzenet vagy a felhasználó jogosultságának megfelelő felület megjelenítése.

Kivételek: Sikertelen csatlakozás az adatbázishoz, Helytelen felhasználónév vagy jelszó.

Események sorozata:

A felhasználó bekapcsolja a Party Szervíz asztali kliensét.  
A felhasználó kitölti a felhasználónév és jelszó mezőket.  
Rákattint a "belépés" gombra.  
A rendszer ellenőrzi a bevitt adatokat és azoknak megfelelően reagál.



### Név: VezetőFelület

Típus: FXML nézet

Hely: Party Szerviz asztali kliens

Leírás: Ezen a képernyőn keresztül tud a vezető különféle (lent bővebben kifejtett) műveleteket véghez vinni.

Erőforrások: Party Szerviz adatbázis

Műveletek:

#### ajánaltokListája()

Név: ajánlatoklistája()

Argumentumok: Nincs

Visszatérési érték: List<Ajánlat>

Leírás: Ezen a metóduson keresztül a vezető lekérdezheti az adatbázisban tárolt ajánlatok listáját.

Előfeltételek: A vezető bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe.

Utófeltételek: Megfelelő hibaüzenet vagy az ajánlatok listája.

Kivételek: Sikertelen csatlakozás az adatbázishoz.

Események sorozata:

A felhasználó rákattint az "ajánlatok listája" gombra.

A rendszer megpróbálja kinyerni a szükséges adatokat az adatbázisból.

Ha sikerült csatlakozni az adatbázishoz egy új táblában megjelennek az ajánlatok.

Ha nem sikerült csatlakozni akkor megjelenik a megfelelő hibaüzenet.

#### ajánlatokVisszautasítása()

Név: ajánlatVisszautasítása()

Argumentumok: Ajánlat

Visszatérési érték: boolean

Leírás: A vevők által feltett ajánlatokat a vezető visszautasíthatja ezen metódus segítségével.

Előfeltételek: A vezető bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe és az ajánlatok listáját elkérte a rendszertől.

Utófeltételek: Megfelelő hibaüzenet vagy a kiválasztott ajánlat elutasított állapotba kerülése.

Kivételek: Sikertelen csatlakozás az adatbázishoz.

Események sorozata:

A vezető kiválaszt egy ajánlatot az ajánlatok listájából.

A "visszautasít" gombot választja.

A rendszer megváltoztatja az ajánlat állapotát.

#### ajánaltElfogadása()

Név: ajánlatElfogadása()

Argumentumok: Ajánlat

Visszatérési érték: boolean

Leírás: A vevők által feltett ajánlatokat a vezető elfogadhatja ezen metódus segítségével.

Előfeltételek: A vezető bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe és az ajánlatok listáját elkérte a rendszertől.

Utófeltételek: Megfelelő hibaüzenet vagy a kiválasztott ajánlat elfogadott állapotba kerülése.

Kivételek: Sikertelen csatlakozás az adatbázishoz.

Események sorozata:

A vezető kiválaszt egy ajánlatot az ajánlatok listájából.

A "elfogad" gombot választja.

A rendszer megváltoztatja az ajánlat állapotát.

#### kimutatásKészítése()

Név: kimutatásKészítése()

Argumentumok: nincs

Visszatérési érték: boolean

Leírás: A vezető különböző adatokra kíváncsi amit ez a metódus generál az adatbázisban található adatokból.

Előfeltételek: A vezető bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe.

Utófeltételek: Megfelelő hibaüzenet vagy a kimutatás egy fájlban elhelyezve.

Kivételek: Sikertelen csatlakozás az adatbázishoz.

Események sorozata:

A felhasználó kiválasztja a "kimutatás" gombot.

A rendszer generál egy fájlt felhasználó "home" könyvtárába amely tartalmazza a kimutatást.

#### rendezvényekListája()

Név: rendezvényeklistája()

Argumentumok: Nincs

Visszatérési érték: List<Rendezvény>

Leírás: Ezen a metóduson keresztül a vezető lekérdezheti az adatbázisban tárolt rendezvények listáját.

Előfeltételek: A vezető bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe.

Utófeltételek: Megfelelő hibaüzenet vagy a rendezvények listája.

Kivételek: Sikertelen csatlakozás az adatbázishoz.

Események sorozata:

A vezető bejelentkezett.

A rendszer automatikusan megjeleníti a rendezvények listáját.

Alternatív:

A felhasználó éppen az ajánlatok listáján dolgozik.

Rákattint a "rendezvények listája" gombra.

.Az eltárolt listát újra megjeleníti a rendszer.

#### újrendezvény()

Név: újrendezvény()

Argumentumok: Nincs

Visszatérési érték: boolean

Leírás: Ez a művelet képes létrehozni egy új rendezvényt és eltárolni azt az adatbázisban.

Előfeltételek: A vezető bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe.

Utófeltételek: Megfelelő hibaüzenet vagy egy új rendezvény.

Kivételek: Sikertelen csatlakozás az adatbázishoz.

Események sorozata:

A felhasználó rákattintott az "új rendezvény" gombra.

A rendszer megjelenít egy rendezvény űrlapot.

Az űrlapot kitölti a felhasználó.

A "rendben" gombot választva a rendszer megpróbálja elmenteni a rendezvényt.

A "mégse" gombra kattintva eltűni az űrlap.

#### rendezvényMódosítása()

Név: rendezvénymódosítása()

Argumentumok: Rendezvény

Visszatérési érték: boolean

Leírás: Ez a művelet képes módosítani rendezvényt és azt az adatbázisban véglegesíteni.

Előfeltételek: A vezető bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe.

Utófeltételek: Megfelelő hibaüzenet vagy a kiválasztott rendezvény módosított állapota.

Kivételek: Sikertelen csatlakozás az adatbázishoz.

Események sorozata:

A felhasználó kiválaszt egy rendezvényt a rendezvények listájából.

A "módosítás" gombot választva megjelenik egy rendezvény űrlap a kiválasztott rendezvény adataival.

A felhasználó megváltoztatja az adatokat.

A "rendben" gombot választva a rendszer megpróbálja elmenteni a rendezvényt.

A "mégse" gombra kattintva eltűni az űrlap és semmilyen változtatás nem történik.

#### rendezvényTörlés()

Név: rendezvénytörlése()

Argumentumok: Rendezvény

Visszatérési érték: boolean

Leírás: Ez a művelet képes törölni egy rendezvényt és azt az adatbázisban véglegesíteni.

Előfeltételek: A vezető bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe.

Utófeltételek: Megfelelő hibaüzenet vagy a kiválasztott rendezvény eltűnik mind a listából mind az adatbázisból.

Kivételek: Sikertelen csatlakozás az adatbázishoz.

Események sorozata:

A felhasználó kiválaszt egy rendezvényt a rendezvények listájából.

A "törlés" gombot választva megjelenik egy megerősítést kérő felület.

A "rendben" gombot választva a rendszer eltávolítja a kiválasztott rendezvényt a listából és az adatbázisból.

A "mégse" gombra kattintva eltűni az űrlap és semmilyen változtatás nem történik.

#### kilépés()

Név: kilépés()

Argumentumok: nincs

Visszatérési érték: nincs

Leírás: Ha egy másik felhasználó szeretne bejelentkezni a rendszerbe ezen művelet segítségével az aktuális felhasználó kiléphet a rendszerből.

Előfeltételek: A felhasználó bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe.

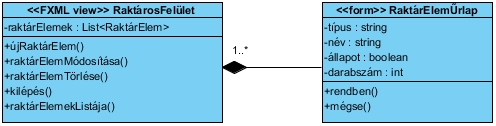
Utófeltételek: A login képernyő megjelenik.

Kivételek: nincs.

Események sorozata:

A felhasználó a kilépés gombra kattint.

A rendszer a login felületre vált.



### RaktárosFelület()

Név: RaktárosFelület

Típus: FXML nézet

Hely: Party Szerviz asztali kliens

Leírás: Ezen a képernyőn keresztül tud a raktáros különféle (lent bővebben kifejtett) műveleteket véghez vinni.

Erőforrások: Party Szerviz adatbázis

Műveletek:

#### raktárElemekListája()

Név: raktárElemekListája()

Argumentumok: Nincs

Visszatérési érték: List<RaktárElem>

Leírás: Ezen a metóduson keresztül a raktáros lekérdezheti az adatbázisban tárolt raktár elemek listáját.

Előfeltételek: A felhasználó bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe.

Utófeltételek: Megfelelő hibaüzenet vagy a raktár elemek listája.

Kivételek: Sikertelen csatlakozás az adatbázishoz.

Események sorozata:

A raktáros bejelentkezett.

A rendszer automatikusan megjeleníti a raktár elemek listáját.

#### újRaktárElem()

Név: újRaktárElem()

Argumentumok: Nincs

Visszatérési érték: boolean

Leírás: Ez a művelet képes létrehozni egy új raktár elemet és eltárolni azt az adatbázisban.

Előfeltételek: A felhasználó bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe.

Utófeltételek: Megfelelő hibaüzenet vagy egy új raktár elem az adatbázisban és a listában.

Kivételek: Sikertelen csatlakozás az adatbázishoz.

Események sorozata:

A felhasználó rákattintott az "új raktár elem" gombra.

A rendszer megjelenít egy raktár elem űrlapot.

Az űrlapot kitölti a felhasználó.

A "rendben" gombot választva a rendszer megpróbálja elmenteni a raktár elemet.

A "mégse" gombra kattintva eltűni az űrlap.

#### raktárElemMódosítás()

Név: raktárElemMódosítása()

Argumentumok: RaktárElem

Visszatérési érték: boolean

Leírás: Ez a művelet képes módosítani raktár elemet és azt az adatbázisban véglegesíteni.

Előfeltételek: A felhasználó bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe.

Utófeltételek: Megfelelő hibaüzenet vagy a kiválasztott raktár elem módosított állapota.

Kivételek: Sikertelen csatlakozás az adatbázishoz.

Események sorozata:

A felhasználó kiválaszt egy raktár elemet.

A "módosítás" gombot választva megjelenik egy raktár elem űrlap az aktuális raktár elem adataival.

A felhasználó megváltoztatja az adatokat.

A "rendben" gombot választva a rendszer megpróbálja elmenteni a raktár elemet.

A "mégse" gombra kattintva eltűni az űrlap és semmilyen változtatás nem történik.

#### raktárElemTörlés()

Név: raktárElemTörlése()

Argumentumok: RarktárElem

Visszatérési érték: boolean

Leírás: Ez a művelet képes törölni egy raktár elemet és azt az adatbázisban véglegesíteni.

Előfeltételek: A vezető bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe.

Utófeltételek: Megfelelő hibaüzenet vagy a kiválasztott raktár elem eltűnik mind a listából mind az adatbázisból.

Kivételek: Sikertelen csatlakozás az adatbázishoz.

Események sorozata:

A felhasználó kiválaszt egy raktár elemet.

A "törlés" gombot választva megjelenik egy megerősítést kérő felület.

A "rendben" gombot választva a rendszer eltávolítja a kiválasztott raktár elemt a listából és az adatbázisból.

A "mégse" gombra kattintva eltűni az űrlap és semmilyen változtatás nem történik.

#### kilépés()

Név: kilépés()

Argumentumok: nincs

Visszatérési érték: nincs

Leírás: Ha egy másik felhasználó szeretne bejelentkezni a rendszerbe ezen művelet segítségével az aktuális felhasználó kiléphet a rendszerből.

Előfeltételek: A felhasználó bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe.

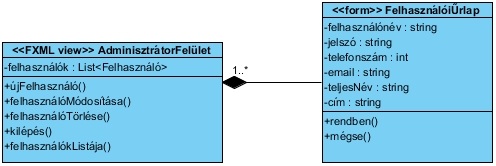
Utófeltételek: A login képernyő megjelenik.

Kivételek: nincs.

Események sorozata:

A felhasználó a kilépés gombra kattint.

A rendszer a login felületre vált.



### AdminisztrátorFelület

Név: AdminisztrátorFelület

Típus: FXML nézet

Hely: Party Szerviz asztali kliens

Leírás: Ezen a képernyőn keresztül tud az adminisztrátor különféle (lent bővebben kifejtett) műveleteket véghez vinni.

Erőforrások: Party Szerviz adatbázis

Műveletek:

#### felhasználókListája()

Név: felhasználókListája()

Argumentumok: Nincs

Visszatérési érték: List<Felhasználó>

Leírás: Ezen a metóduson keresztül az adminisztrátor lekérdezheti az adatbázisban tárolt raktár elemek listáját.

Előfeltételek: A felhasználó bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe.

Utófeltételek: Megfelelő hibaüzenet vagy a felhasználók listája.

Kivételek: Sikertelen csatlakozás az adatbázishoz.

Események sorozata:

Az adminisztrátor bejelentkezett.

A rendszer automatikusan megjeleníti a felhasználók listáját.

#### újFelhasználó()

Név: újFelhasználó()

Argumentumok: Nincs

Visszatérési érték: boolean

Leírás: Ez a művelet képes létrehozni egy új felhasználót és eltárolni azt az adatbázisban.

Előfeltételek: Az adminisztrátor bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe.

Utófeltételek: Megfelelő hibaüzenet vagy egy új felhasználó az adatbázisban és a listában.

Kivételek: Sikertelen csatlakozás az adatbázishoz.

Események sorozata:

A felhasználó rákattintott az "új felhasználó" gombra.

A rendszer megjelenít egy felhasználó űrlapot.

Az űrlapot kitölti a felhasználó.

A "rendben" gombot választva a rendszer megpróbálja elmenteni a felhasználót.

A "mégse" gombra kattintva eltűni az űrlap.

#### felhasználóMódosítása()

Név: felhasználóMódosítása()

Argumentumok: Felhasználó

Visszatérési érték: boolean

Leírás: Ez a művelet képes módosítani egy felhasználó adatait és azt az adatbázisban véglegesíteni.

Előfeltételek: Az adminisztrátor bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe.

Utófeltételek: Megfelelő hibaüzenet vagy a kiválasztott felhasználó módosított állapota.

Kivételek: Sikertelen csatlakozás az adatbázishoz.

Események sorozata:

Az adminisztrátor kiválaszt egy felhasználót.

A "módosítás" gombot választva megjelenik egy felhasználó űrlap az kiválasztott felhasználó adataival.

Az adminisztrátor megváltoztatja az adatokat.

A "rendben" gombot választva a rendszer megpróbálja elmenteni a felhasználót.

A "mégse" gombra kattintva eltűni az űrlap és semmilyen változtatás nem történik.

#### felhasználóTörlés()

Név: felhasználóTörlése()

Argumentumok: Felhasználó

Visszatérési érték: boolean

Leírás: Ez a művelet képes törölni egy felhasználót és azt az adatbázisban véglegesíteni.

Előfeltételek: A vezető bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe.

Utófeltételek: Megfelelő hibaüzenet vagy a kiválasztott felhasználó eltűnik mind a listából mind az adatbázisból.

Kivételek: Sikertelen csatlakozás az adatbázishoz.

Események sorozata:

Az adminisztrátor kiválaszt egy felhasználót.

A "törlés" gombot választva megjelenik egy megerősítést kérő felület.

A "rendben" gombot választva a rendszer eltávolítja a kiválasztott felhasználót a listából és az adatbázisból.

A "mégse" gombra kattintva eltűni az űrlap és semmilyen változtatás nem történik.

#### kilépés()

Név: kilépés()

Argumentumok: nincs

Visszatérési érték: nincs

Leírás: Ha egy másik felhasználó szeretne bejelentkezni a rendszerbe ezen művelet segítségével az aktuális felhasználó kiléphet a rendszerből.

Előfeltételek: A felhasználó bejelentkezett a Party Szerviz asztali kliensébe.

Utófeltételek: A login képernyő megjelenik.

Kivételek: nincs.

Események sorozata:

A felhasználó a kilépés gombra kattint.

A rendszer a login felületre vált.

# Adat struktúra terv

Az alkalmazás egy adatbázissal, azon belül több táblázattal dolgozik.

## Party Service adatbázis

Ez az adatbázis hat táblát tartalmaz.

### Felhasználók tábla

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elem | Típus | Leírás | Megjegyzés |
| ID | Szám | Egyedi azonosító |  |
| Felhasználó név | Szöveg | A belépéshez szükséges azonosító | Egyedinek kell lennie |
| Jelszó | Szöveg | A felhasználó jelszava |  |
| Típus | Szöveg | A felhasználó típusa | Az asztali kliens funkciói azonosításához |
| Telefonszám | Szám | A felhasználó telefonszáma |  |
| E-mail cím | Szöveg | A felhasználó e-mail címe |  |
| Teljes név | Szöveg | A felhasználó teljes neve |  |

### Raktárkészlet tábla

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elem | Típus | Leírás | Megjegyzés |
| ID | Szám | Egyedi azonosító |  |
| Eszköztípus Megnevezés | Szöveg | Adott típusú eszközök megnevezése |  |
| Darabszám | Szám | Adott típusú eszközökből tulajdonlott darabszám |  |

### Kellék tábla

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elem | Típus | Leírás | Megjegyzés |
| ID | Szám | Egyedi azonosító |  |
| Eszközneve | Szöveg | Adott eszköz neve |  |
| Típus | Szöveg | Adott eszköz típusa | Textília, Gép, egyéb |
| Állapota | Igaz/Hamis | Adott eszköz állapota | Online/Offline |
| Kölcsönzések száma | Szám | Adott eszköz kölcsönzéseinek száma |  |

### Helyszínek tábla

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elem | Típus | Leírás | Megjegyzés |
| ID | Szám | Egyedi azonosító |  |
| Név | Szöveg | Helyszín megnevezése |  |
| Állapota | Igaz/Hamis | Adott eszköz állapota | Online/Offline |
| Kölcsönzések száma | Szám | Helyszín felhasználásainak a száma |  |

### Típus tábla

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elem | Típus | Leírás | Megjegyzés |
| ID | Szám | Egyedi azonosító |  |
| Megnevezés | Szöveg | Adott eszköztípus neve |  |

### Rendezvény típus tábla

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elem | Típus | Leírás | Megjegyzés |
| ID | Szám | Egyedi azonosító |  |
| Név | Szöveg | Rendezvénytípus megnevezése |  |
| Helyszín | Szám | Adott helyszín | Helyszinek.ID |
| Kellékek | Szám | A rendezvényhez tartozó kellékek | Külső kulcs amely a rendezvény\_kellékek táblával kapcsolja össze a rendezvényt |
| Kölcsönzések száma | Szám | Adott eszköz kölcsönzéseinek száma |  |
| Ár | Szám | A rendezvény ára | Pénznem : forint |

### Rendezvény\_kellékek tábla

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elem | Típus | Leírás | Megjegyzés |
| ID | Szám | Egyedi azonosító |  |
| rendezveny\_id | szám | rendezvény azonosító | külső kulcs |
| kellek\_id | szám | kellék azonosító | külső kulcs |
| db | szám | adott kellékből felhasznált darabszám |  |

### Ajánlatok tábla

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elem | Típus | Leírás | Megjegyzés |
| ID | Szám | Egyedi azonosító |  |
| vevő\_id | szám | vevő azonosítója |  |
| ajánlat\_szövege | szöveg | a vevő által megadott ajánlakérés szövege |  |

### Megrendelések tábla

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elem | Típus | Leírás | Megjegyzés |
| ID | Szám | Egyedi azonosító |  |
| Vevő\_id | szám | a megrendelést leadó vevő azonosítója |  |
| Sablon\_id | szám | sablon azonosítója |  |
| kért\_időpont | date | A rendezvény idejének a kért időpontja |  |
| megrendelés\_ideje | date | A megrendelés befogadásának az időpontja |  |

# Felhasználói felület tervezet

## On-Line Party Service felhasználói felület.

Az on-line főweboldal tartalmazza a céglogóját, egy rendezvény képét félig átlátszóan a háttérben, és a kilistázott rendezvény sablonokat.

A képernyő jobb felső sarkában megjelennek a bejelentkezéshez szükséges űrlap elemek.

Minden képernyő bal oldalán van egy menü sáv, amelyben a menüpontok után egy kisméretű bannert helyezhenek el.

A banner alatt cég elérhetőségei találhatóak meg.

A regisztrációs oldalon, csak a regisztrációs utasítások és a szükséges űrlap található meg.

Az ajánlatkérő oldalon az utasítások és a szükséges űrlap látható.

A megrendelő oldalon megjelenik a cég logója, egymás alatt listázva a kiválasztható sablonok. Majd a sablonok alatt a dátum választó részleg.

## Asztali kliens felhasználói felület

A kliens bejelentkező felületén megjelenik a cég logója és a bejelentkezéshez szükséges űrlap elemek.

### Raktáros felhasználói felület

Egy táblázatban megjelenik a raktárkészlet.

A táblázat felett szűrő paramétereket lehet bekapcsolni, amelyek egyből aktualizálják a táblázatban látható elemek listáját.

A táblázat mellett a 3 művelete jelenik meg (új raktárelem, módosítás, törlés)

A képernyő jobb felső sarkában kijelentkezés gomb látható, amely megnyomása után ismét a bejelentkező képernyő jelenik meg.

### Vezető felhasználói felület

Egy táblázatban megjelennek az aktuális ajánlatok.

A táblázat mellett a 4 művelete jelenik meg (új rendezvény típus, rendezvény módosítás, rendezvény törlés, kimutatás készítés, elfogad,visszautasít)

A képernyő jobb felső sarkában kijelentkezés gomb látható, amely megnyomása után ismét a bejelentkező képernyő jelenik meg.

A táblázat felett szűrő paramétereket lehet bekapcsolni, amelyek egyből aktualizálják a táblázatban látható elemek listáját.

### Adminisztrátor felhasználói felület

Egy táblázatban megjelennek a felhasználók.

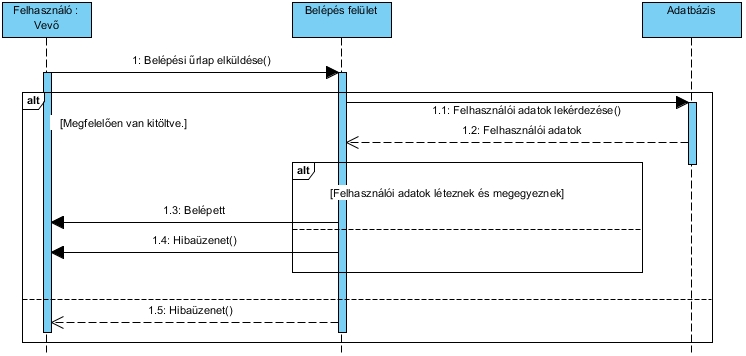
A táblázat mellett a 3 művelete jelenik meg (új felhasználó, felhasználó módosítás, felhasználó törlés)

A képernyő jobb felső sarkában kijelentkezés gomb látható, amely megnyomása után ismét a bejelentkező képernyő jelenik meg.

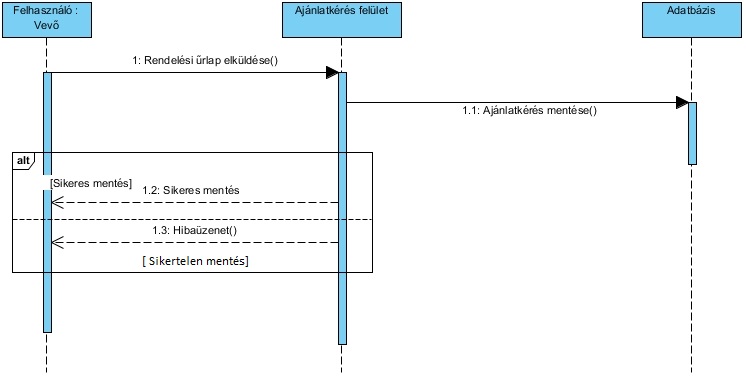
# Használati eset megvalósítás

## Vevő használati esetei:

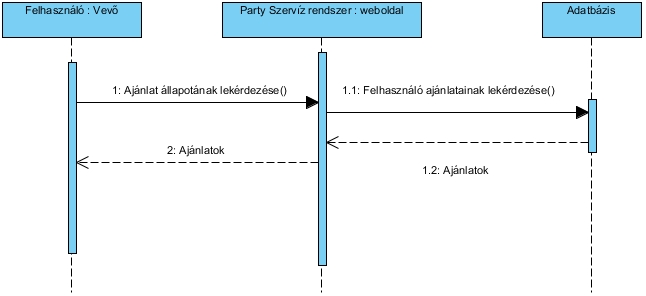
### Belépés–Vevő



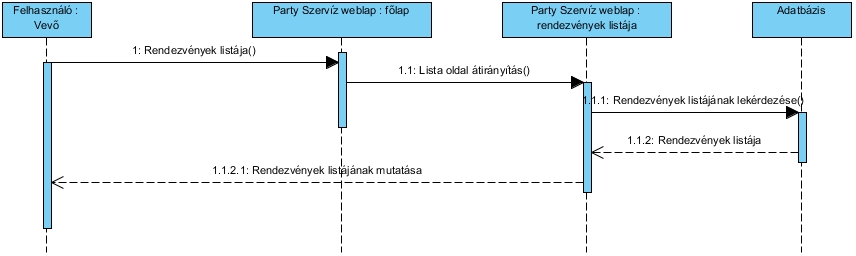
### Ajánlatkérés - Vevő



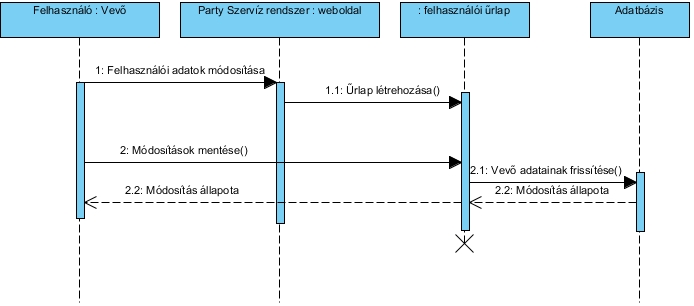
### Ajánlatok megtekintése - Vevő



### Rendezvénytípus áttekintése- Vevő

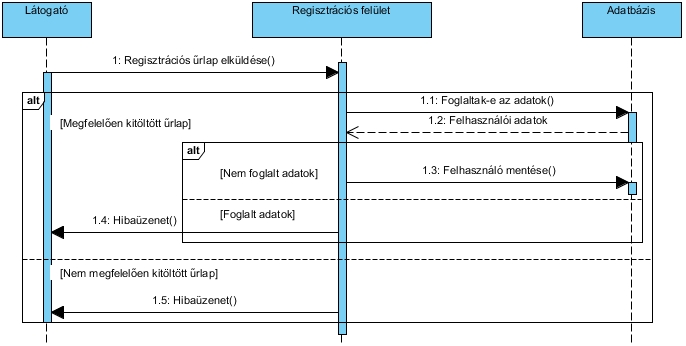


### Felhasználói adatok módosítása - Vevő

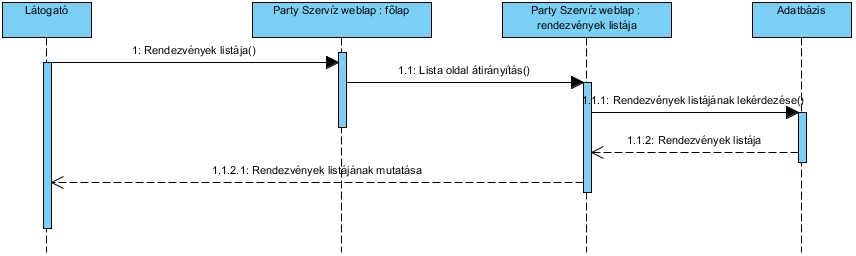


## Látogató használati esetei:

### Regisztráció - Látogató

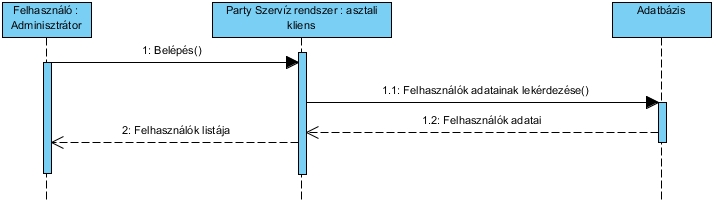


### Rendezvénytípus áttekintése – Látogató

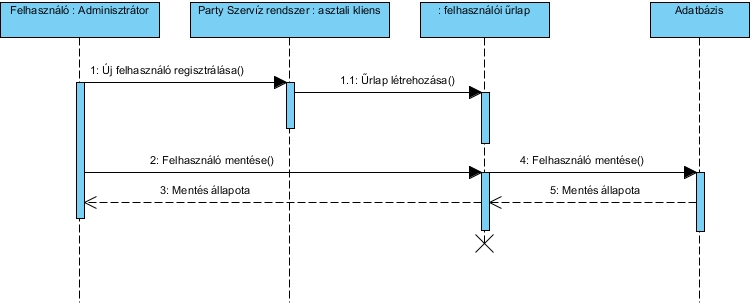


## Adminisztrátor használati esetei:

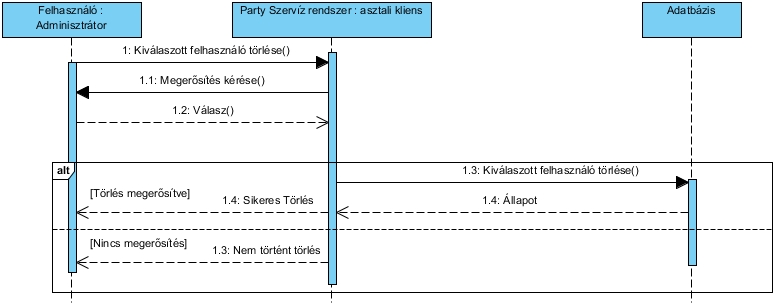
### Felhasználók listázása – Adminisztrátor



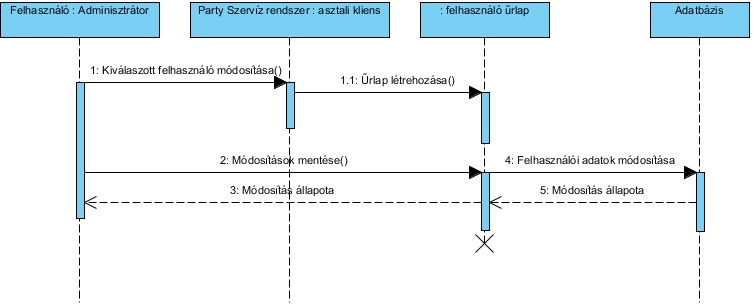
### Új felhasználó létrehozása – Adminisztrátor



### Felhasználó törlése – Adminisztrátor

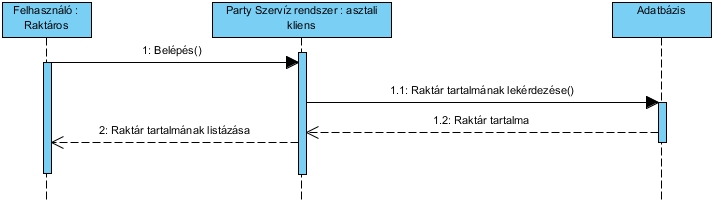


### Felhasználó módosítása – Adminisztrátor

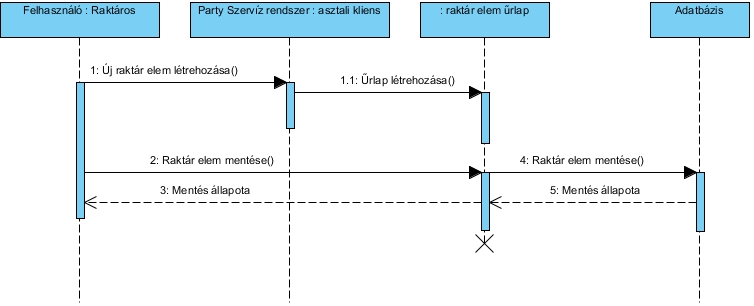


## Raktáros használati esetei:

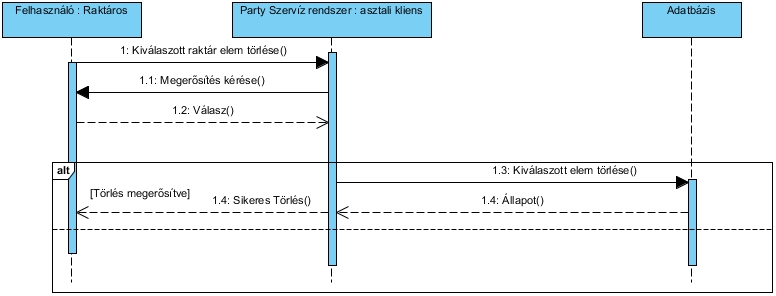
### Raktár tartalmának listázása – Raktáros



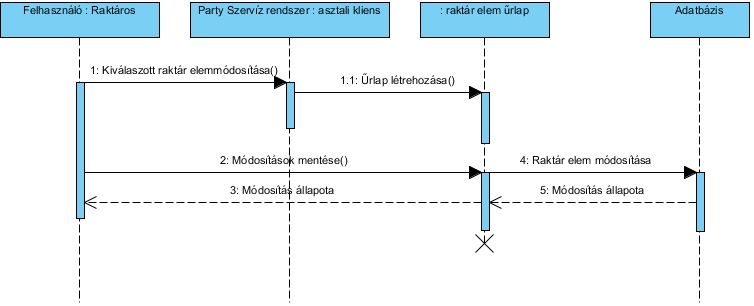
### Új raktár elem létrehozása – Raktáros



### Raktár elem törlése – Raktáros

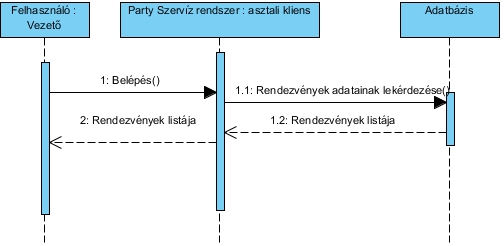


### Raktár elem módosítása – Raktáros

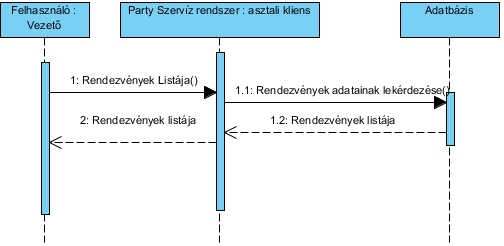


## Vezető használati esetei:

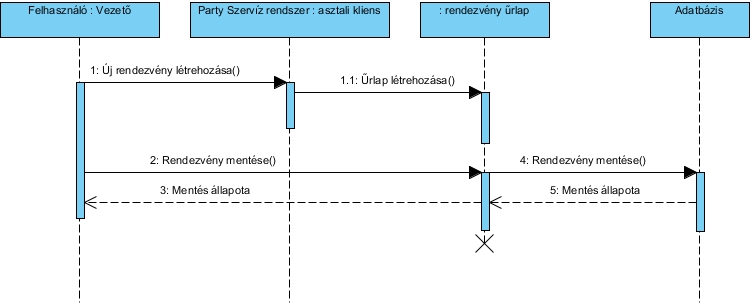
### Rendezvények listázása automatikusan - Vezető



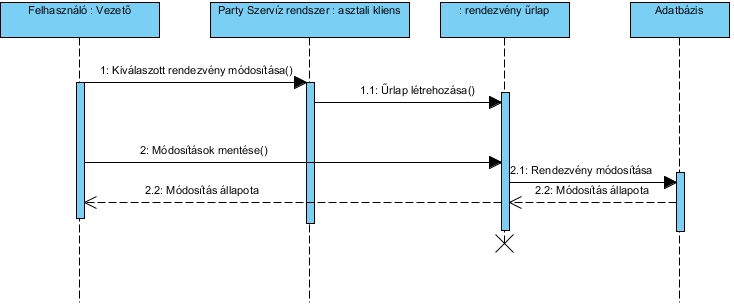
### Rendezvények listázása "Rendezvények listája" gombbal - Vezető



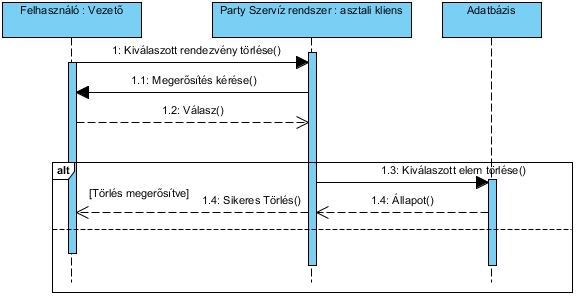
### Új rendezvény létrehozása - Vezető



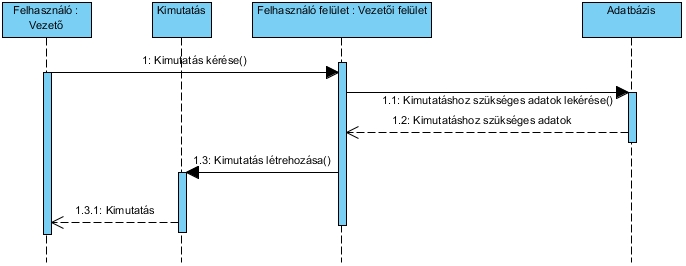
### Rendezvény módosítása - Vezető



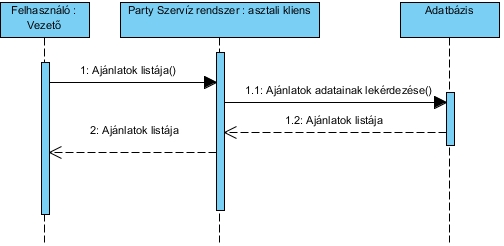
### Rendezvény törlése - Vezető



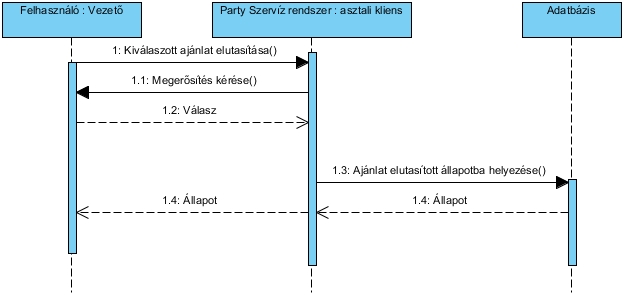
### Kimutatás készítése - Vezető



### Vevő ajánlatok megtekintése - Vezető



### Ajánlat elutasítása - Vezető



### Ajánlat elfogadása - Vezető

