**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 **csoport**ok optimális méretre (12 fő) való darabolása.

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

A táborban a férőhelyek dinamikusan 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 grafikusan ábrázoljuk. Kattintásra látjuk a szoba lakóit, a csoport és a korcsoport vezetőjét.

A rendszer egyik fontos eleme az adatok külső forrásból történő importálása (eddigi 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, Korcsoportvezető*** és ***Ifjúsági vezető***. A különböző csoportok más jog-, és funkció-körrel rendelkeznek.

A tábor vezetői statisztikákat kérhetnek le egy megadott időszakról, különböző, előre definiált szempontok szerint.

**1. ábra – Táborvezetői funkciók**

[táborvezető használati esete…]

A korcsoportvezetők elsődleges feladata a csoportok létrehozása, és az ifjúsági vezetők csoporthoz rendelése, ezen kívül a táborozok felvételét is elvégezhetik, de ez elsősorban az ifjúsági vezetők feladata, de már felvett táborozót törölni csak a korcsoportvezetőnek van jogosultsága.

A ***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.

****

**2. ábra – Korcsoportvezetői funkciók**

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

[ide jön az ifivezető használati esete]



**2. ábra – korcsoportvezetői funkciók**

1. **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.



**4. ábra – Táborvezető csomag osztálydiagramja**

[táborvezető funkciói]

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.

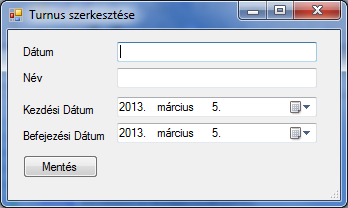
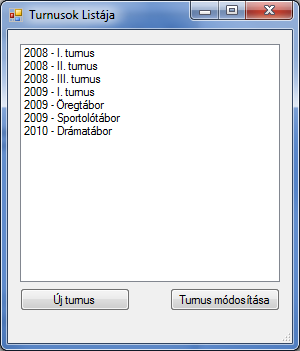
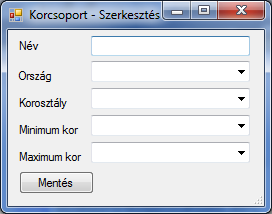
**6. ábra – Ifjúsági-vezető csomag osztálydiagramja**



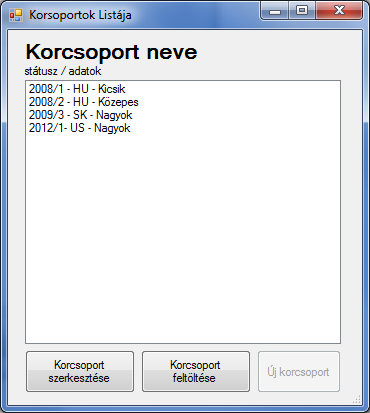
**7. ábra – A rendszer felbontása**

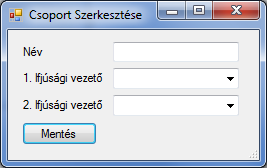
**1. MELLÉKLET – KEZELŐFELÜLET LÁTVÁNYTERVEK**

**A táborvezetői kezelőfelület**

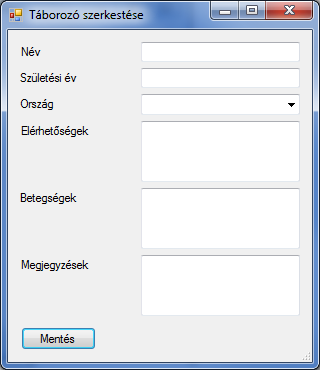
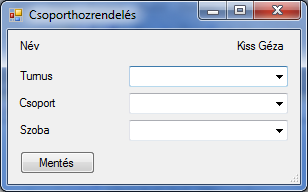
  

**A Korcsoportvezetői kezelőfelület**



**Az Ifjúsági-vezetői kezelőfelület**

**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

Merényi Dániel Bedő Márton

jegyzőkönyvvezető projektvezető

**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.

Merényi Dániel Bedő Márton

jegyzőkönyvvezető projektvezető

**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

Merényi Dániel Bedő Márton

jegyzőkönyvvezető projektvezető

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

Merényi Dániel Bedő Márton

jegyzőkönyvvezető projektvezető