



# Smartbell – Okos csengő alkalmazás

## Használati utasítás

Smartbell – Okos csengő alkalmazás

Minden jog fenntartva © 2021 [Team Smartbell](#)

## Tartalom

Általános információk .....	3
Felület elérése és indítás .....	3
Webalkalmazás - Felület .....	3
Naptárkezelő .....	6
Csengetési rend gyorsbeállító .....	7
Rádióműsor-összeállító .....	8
Felolvasandó szövegek .....	8
Kliens – Felület.....	9
Szerver futtatása.....	9

Utolsó módosítás időpontja: 2021. 05. 17.

## Általános információk

Az alkalmazás v1.0 verzió került publikációra. Ebben már az alapfunkciók és néhány kiegészítés benne van. A leírásban megtalálható a program sikeres futtatásához szükséges tanácsok, a használati utasítás.

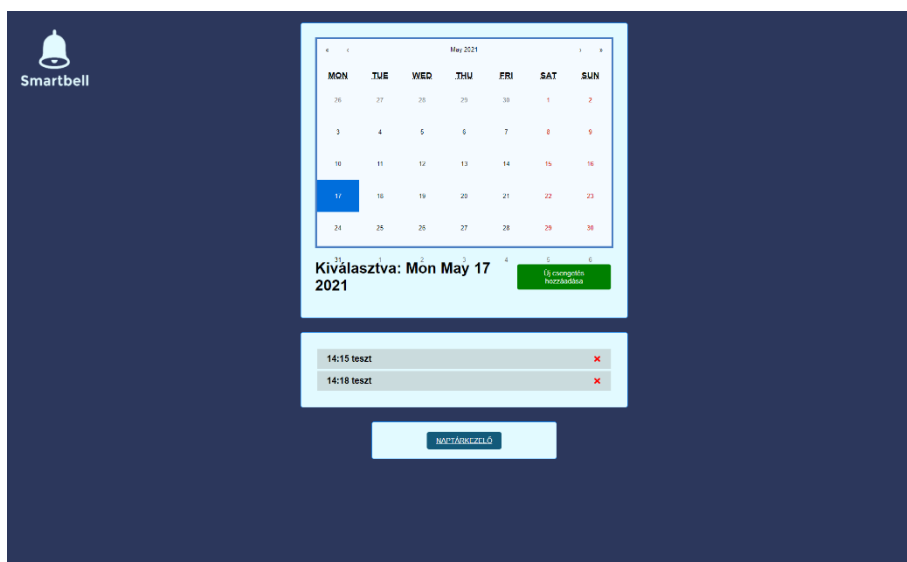
Első indításnál és telepítésnél javasoljuk, hogy egy rendszergazda is legyen jelen. Azok után már a felhasználók is tudják használni.

## Felület elérése és indítás

Az alkalmazásnak még telepíthető formája nincsen, ezért egy Visual Studio megléte szükséges az indításhoz. Ezek után a szerver online lesz így a weboldalon keresztül lehet beállításokat végezni. A kliensnek azon az eszközön kell futtatni, aminek minimum egy Windows 7 operációs rendszernek kell lennie és a hangszórókra van kötve. A weboldal a belső hálózaton keresztül érhető el web böngészőből.

## Webalkalmazás - Felület

A főoldalon megnyílik egy naptár, ahol egy nap kiválasztásával lekérhető az arra a napra előre beállított csengetés.



Itt a naptárban egy-egy nap kiválasztásával lekérdezhetőek a csengetések.

Az „Új csengetés hozzáadása” gombra kattintva lehet a kiválasztott naphoz csengetést hozzáadni.

« < May 2021 > »

MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

31 1 2 3 4 5 6

**Kiválasztva: Mon May 17 2021** **Mégse**

Szünet típusa

Normál

Szünet kezdete

12:15 pm

Szünet vége

12:15 pm

Csengetés leírása:

alapértelmezett

Add meg a csengetések hosszát másodpercben:

automatikus

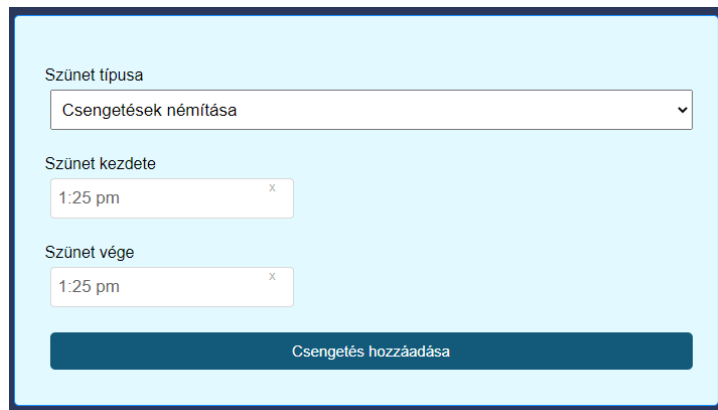
Csengetés hozzáadása

Itt a szünet típusát lehet beállítani. Amiben négy opció közül lehet választani:

- Normál: Normál csengetés az az egy ki- és becsengetést jelenti. A szünet kezdete és vége idővel kell beállítani.
- Csengetések némítása: Ez a mód elnémítja az időszámban meghatározott csengetéseket
- Iskolarádió: Egy már felvett műsört lehet beszúrni a csengetések közé. Az iskola rádióknak egy kezdeti időt kell megadni, és amint a rendszer érzékeli, hogy csöngetés következne, a rádiót elnémítja.
- Speciális csengetés: Ebben a módban állítható be, mondjuk egy ünnepi műsornak a felolvasása. Vagy egy felvett fájl lejátszása.

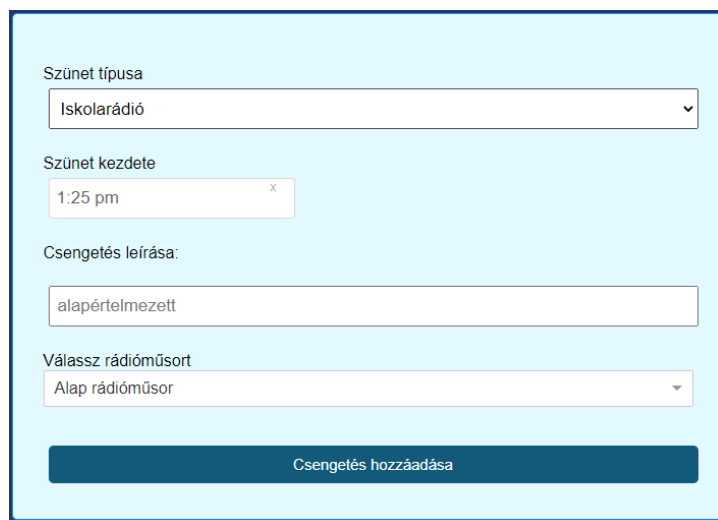
Ezekhez tartozó képek:

A Csengetések némitásánál egy kezdeti és vég időpont megadásával lehet elnémítani a megadott időközti csengetéseket.



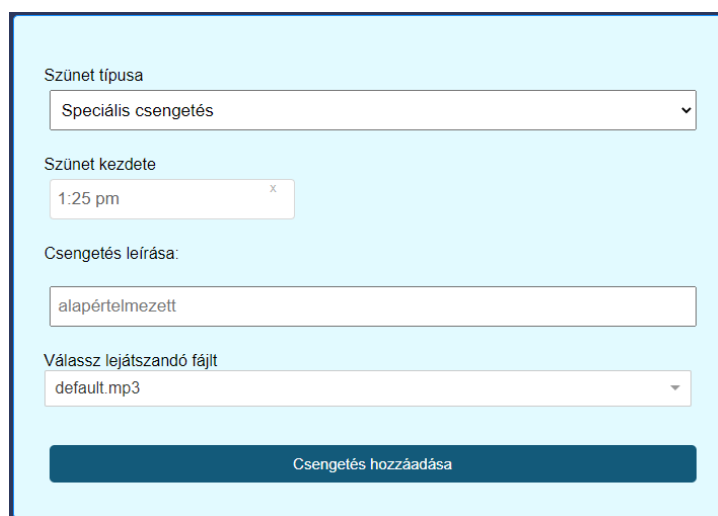
This screenshot shows a form for silencing bells. It has a dropdown menu for 'Szünet típusa' (Break type) with the option 'Csengetések némitása' (Silencing bells) selected. Below it are two time input fields for 'Szünet kezdete' (Break start) and 'Szünet vége' (Break end), both set to '1:25 pm'. At the bottom is a dark blue button labeled 'Csengetés hozzáadása' (Add bell).

Az iskolarádió opcióban állítható be már egy előre elkészített rádióműsor lejátszása.



This screenshot shows a form for the 'Iskolarádió' (School radio) option. The 'Szünet típusa' (Break type) dropdown is set to 'Iskolarádió'. The 'Szünet kezdete' (Break start) time is '1:25 pm'. There is a text input field for 'Csengetés leírása:' (Bell description) with the value 'alapértelmezett' (default). Below that is a dropdown for 'Válassz rádióműsort' (Select radio program) with 'Alap rádióműsor' (Basic radio program) selected. A dark blue button at the bottom is labeled 'Csengetés hozzáadása' (Add bell).


A speciális csengetésnél egy előre feltöltött fájl lejátszása, illetve egy felvett szöveg felolvasása játszható le. A kezdeti időpontot megadva.



This screenshot shows a form for a 'Speciális csengetés' (Special bell). The 'Szünet típusa' (Break type) dropdown is set to 'Speciális csengetés'. The 'Szünet kezdete' (Break start) time is '1:25 pm'. There is a text input field for 'Csengetés leírása:' (Bell description) with the value 'alapértelmezett' (default). Below that is a dropdown for 'Válassz lejátszandó fájlt' (Select file to play) with 'default.mp3' selected. A dark blue button at the bottom is labeled 'Csengetés hozzáadása' (Add bell).

## Naptárkezelő

A főoldalon elhelyezett naptárkezelő gomb segítségével léphetünk át a másik oldalra, ahol további beállítások lehetségesek.

**Smartbell**

### Csengetési rend gyorsbeállító

Mettől meddig tartson a csengetési rend?

Mon, 17 May

< >

Mon, 17 May

< >

Válasszd ki a csengetések típusát:

Tízperces csengetési rend

Válassz csengőhangot:

default.mp3

Csengetési rend hozzáadása

### Rádióműsor-összeállító

Új műsor:  
Rádióműsor neve

Adj nevet a rádióműsorodnak

Új rádióműsor hozzáadása

Eddigi rádióműsorjaid:

Alap rádióműsor

Kiválasztott rádióműsor zenéi:

default.mp3

Joreggelt.txt

Rádióműsorok mentése

### Feltöltött fájlok kezelése

Új fájl feltöltése

Válassz fájlt : 

Fájl kiválasztása

 Nincs fájl kiválasztva

Feltöltés

Eddigi fájlok

default.mp3

Joreggelt.txt

### Felolvasandó szövegek

Új szöveg:

Gépeld be a felolvasandó szöveget

Fájlnév:

Adj nevet a fájlnek

Szöveg hozzáadása

Felolvasható szövegek:

Joreggelt.txt

NAPTÁR

## Csengetési rend gyorsbeállító

Az oldalon megtalálható a csengetési rend gyorsbeállító, amivel egy kiválasztott időszakban előre beállíthatjuk a csengetést automatikusan. Itt elérhető a 3 előre rögzített csengetés típusok, amik a következők:

- Tízperces csengetési rend
- Tizenötperces csengetési rend
- Rövidített órák

Ez után a csengőhang választás a következő lehetőség, amit meglehet tenni az előre megadottakból, illetve itt is van lehetőségre majd egy később feltöltött fájlt használni.

### Csengetési rend gyorsbeállító

Mettől meddig tartson a csengetési rend?

Mon, 17 May

< >

Mon, 17 May

< >

Válasszd ki a csengetések típusát:

Tízperces csengetési rend

Válassz csengőhangot:

default.mp3

Csengetési rend hozzáadása

### Csengetési rend gyorsbeállító

Mettől meddig tartson a csengetési rend?

Mon, 17 May < >

Mon, 17 May < >

Reset

May - 2021

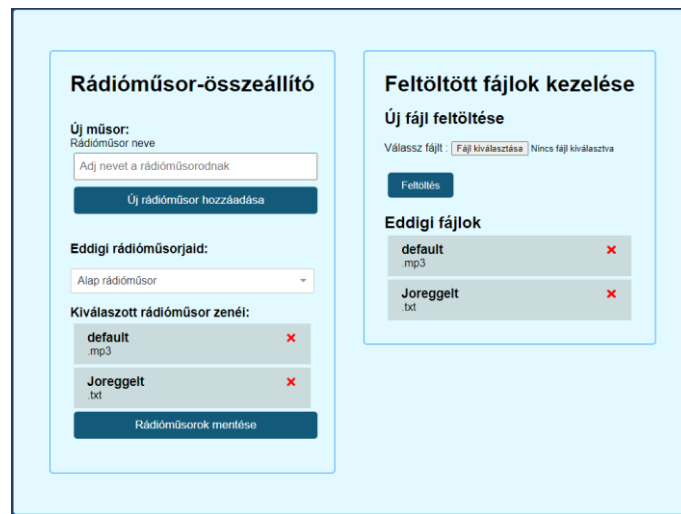
June - 2021

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
					1	2	1	2	3	4	5	6	
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30				
31													

DONE

## Rádióműsor-összeállító

Ebben a részben tudjuk beállítani és elkészíteni az iskolarádióba a műsort.




Az ablak jobb részében van lehetőség fájlok feltöltésére. Itt a rendszer csak az .mp3 vagy .txt fájlokat kezeli.

Az ablak bal oldalán van lehetőség egy új rádióműsor hozzáadására. Ennek a következő a folyamata:

- Rádióműsor elnevezése és utána a hozzáadás gombra kattintani.
- Az eddig rádióműsoraid legördülő menüből kiválasztható az éppen hozzá adott műsor és utána választható hozzá a zenék.
- Ez után szükséges a rádióműsor mentése.

## Felolvasandó szövegek

Az oldalon az utolsó részben a felolvasandó szövegeket tudjuk megadni. Itt az „Új szöveg” mezőbe szükséges begépelni a felolvasandó szöveget, ezután el kell nevezni a fájlt és a „Szöveg hozzáadása” gombra kattintva lehet lementeni a szöveget. Az oldal frissítése után meg is jelenik a szöveg, ami így használható akár egy csengetés hozzá adásánál, illetve rádióműsorba is berakható.



Az oldal alján található „Naptár” gombbal lehet visszamenni a főoldalra.



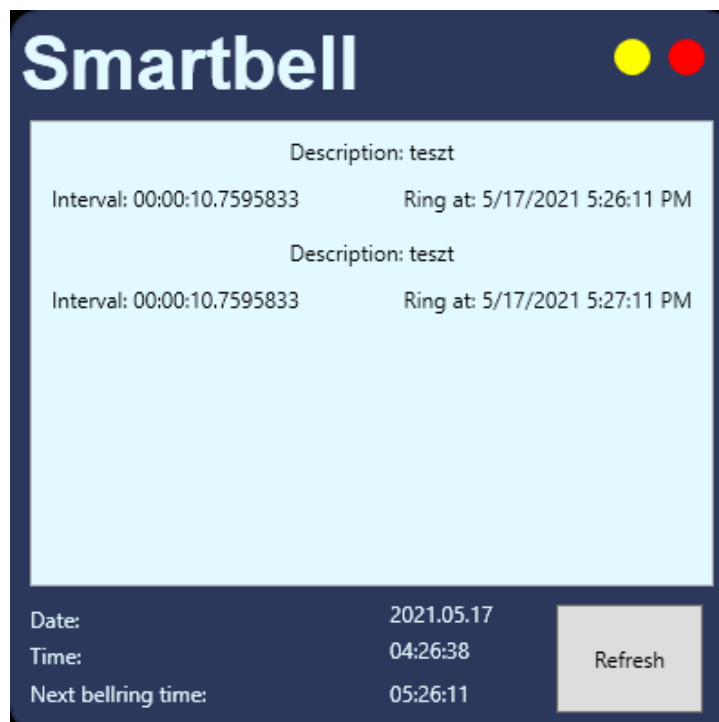
## Kliens – Felület

A kliens a program annak a része, ami azon a gépen fut, amiről a csengetés is történik. Mivel az applikáció minden reggel 6-kor szinkronizál a szerverrel, hogy megtudja az aznapi csengetéseket, illetve műsorokat.

A kliensben megtalálható egy frissítés gomb is, ami újra le tudja kérni a csengetési rendeket, ha módosítanak az arra a napra tartozó csengetéseket.

A kliensnek csak addig kell lennie online amíg letölti a szerverről a csengetéseket és azok fájljait. Minden frissítésnél letölti a fájlokat, illetve, ha azonosat talál, akkor felülírja azt.

A kliens a főbb paramétereit, könnyen egy külső XML fájlból lehet szerkeszteni. (szerver elérése, port szám, npt címe.)



A kliensben még az alsó részében egy idő figyelő található meg. A kliens alapértelmezetten 12 órás formátumban, működik.

## Szerver futtatása

A szervert egy Visual Studio környezetből kell indítani. Ezek után egy console-ban megjelennek az indító információk és megnyílik egy weboldal. Kérjük a weboldalt semmiképpen ne zárja be, mert akkor nem fog futni a szerver.

```
a:\OE\4 felev\proj1\smartbell\SmartBell\SmartBell\bin\Debug\net5.0\SmartBell.exe
Info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
Now listening on: https://localhost:5001
Info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
Now listening on: http://localhost:5000
Info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
Application started. Press Ctrl+C to shut down.
Info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
Hosting environment: Development
Info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
Content root path: a:\OE\4 felev\proj1\smartbell\SmartBell\SmartBell
```