

## Vonalkódos beléptető és nyilvántartó rendszer rövid összefoglaló

A rendszer két szoftvermodulból áll, a **belépést** adatbázisba **rögzítő** és tájékoztató, valamint az **összesítő** modulból.

**A belépést rögzítő szoftver** (1. képernyőkép) egy Windows alapú PC-n fut, amely a portán került elhelyezésre a vonalkód olvasó berendezéssel együtt. A PC bekapcsolása után automatikusan a vonalkód olvasó szoftver indul el, majd a nap végén (20:30-kor) a PC időzítéssel kikapcsol.

A szoftver a lézeres vonalkód olvasóból beolvasott jelet átalakítja, azt MS-Access adatbázisba rögzíti, valamint tájékoztatást ad a felhasználónak a következőkről:

- számított heti összes eddig ledolgozott óraszámról, (2. képernyőkép)
- a heti órászámhoz még szükséges időről,
- valamint a hibás kódolvasás esetén az ismétlés szükségességéről.

Minden dolgozónak saját készítésű, egyedi belépőkártyája van, amely a 11 jegyű oktatási azonosító alapján került megállapításra (kép jobbra).

A belépést rögzítő szoftver adatbázisban tárolja a személy beosztását, így annak megfelelően, hogy pedagógus (heti 32 óra) vagy technikai dolgozó (heti 40 óra), számítja a ledolgozott órákat. Amennyiben a heti időkereten felül történik rögzítés, azt a szoftver jelzi a felhasználónak, közvetlenül a beolvasás után (3. képernyőkép).

**A munkaidő nyilvántartás összesítő** feladata, hogy a rögzített adatokból – akár több szűrőfeltétel alapján - előállítsa a mozgás adatokat (6. képernyőkép) és az összesített heti/havi munkaidő adatokat (7. képernyőkép). A szűrések személyre és időpontra tetszőlegesen megadhatók, így bármikor előállítható egy heti/havi vagy akár éves kimutatás is. (4. képernyőkép) A számított eredmények megjelennek a képernyőn, de készíthetünk Excel exportot, vagy akár ki is nyomtathatjuk közvetlenül azokat. (5. képernyőkép)



Szükséges hardver- és szoftver követelmények:

- IBM PC vagy azzal kompatibilis személyi számítógép,
- Pentium 233 MHz vagy gyorsabb processzor,
- Legalább 512 MB memória,
- Legalább 1,5 GB rendelkezésre álló merevlemez-terület,
- CD-ROM- vagy DVD-ROM-meghajtó,
- Billentyűzet és Microsoft egér vagy azzal kompatibilis mutatóeszköz,
- Super VGA (800 x 600) vagy nagyobb felbontású videokártya és monitor,
- Vonalkód olvasó berendezés ( Code 39 kódolást kezelő),
- Microsoft Windows XP/ 7/ 8/ 8.1/ 10 operációs rendszer,
- Microsoft .NET Framework 4.0 vagy újabb.

**15:15:44**

# Siófoki SZC Marcali Szakképző

## Beléptető és munkaidő nyilvántartó

Vizsgálódó: 

v1.10.1002.1 Készítette: Óvári Csaba, 2015

(1. képernyőkép)

**15:18:29**

# Siófoki SZC Marcali Szakképző

## Beléptető és munkaidő nyilvántartó

Vizsgálódó: **Salamon Éva**  
**Tanár****2015. október 22., csütörtök**  
**15:18:28****Heti óraszám = 0 ÓRA 0 PERC****Heti óraszámhoz még kell 32 ÓRA 0 PERC**

v1.10.1002.1 Készítette: Óvári Csaba, 2015

(2. képernyőkép)

**16:10:45****Siófoki SZC Marcali Szakképző****Beléptető és munkaidő nyilvántartó**Vezérlő: **Kerner Krisztina****Tanár****2015. szeptember 26., szombat****16:10:44****Heti óraszám = 36 ÓRA 44 PERC****A heti órászámon felül van 4 ÓRA 44 PERC**

v1.151002.1 Készítette: Oswald Csaba, 2015

(3. képernyőkép)

Munkaidő nyilvántartás összesítő - Készítette: Oswald Csaba v1.15091...

78511711284	Tólosné Ujságh Zsuzsanna Tanár	2015. 09. 09. ...	06:57:12
78511711284	Tólosné Ujságh Zsuzsanna Tanár	2015. 09. 10. ...	06:39:34
78511711284	Tólosné Ujságh Zsuzsanna Tanár	2015. 09. 11. ...	06:48:39
87435149854	Tomsics Zoltán Technikai	2015. 09. 07. ...	04:08:55
87435149854	Tomsics Zoltán Technikai	2015. 09. 08. ...	04:16:39
87435149854	Tomsics Zoltán Technikai	2015. 09. 09. ...	04:05:53
87435149854	Tomsics Zoltán Technikai	2015. 09. 10. ...	04:16:40
87435149854	Tomsics Zoltán Technikai	2015. 09. 11. ...	04:06:29
Időszakban összesen = 843 óra 46 perc 35 másodperc			

Személy szűrő

Minden személy

Angyal Vilmos 84278456972

Bacsikay Vanda Barbara 71962501985

Bodrogi Csaba Ferenc 73140691150

Bozsek József 74050283721

Csenteiné Erős Erzsébet 25703080079

Mozgás listája

Összesítés induló dátuma

2015. szeptember 7., hétfő

Összesítés befejező dátuma

2015. szeptember 11., péntek

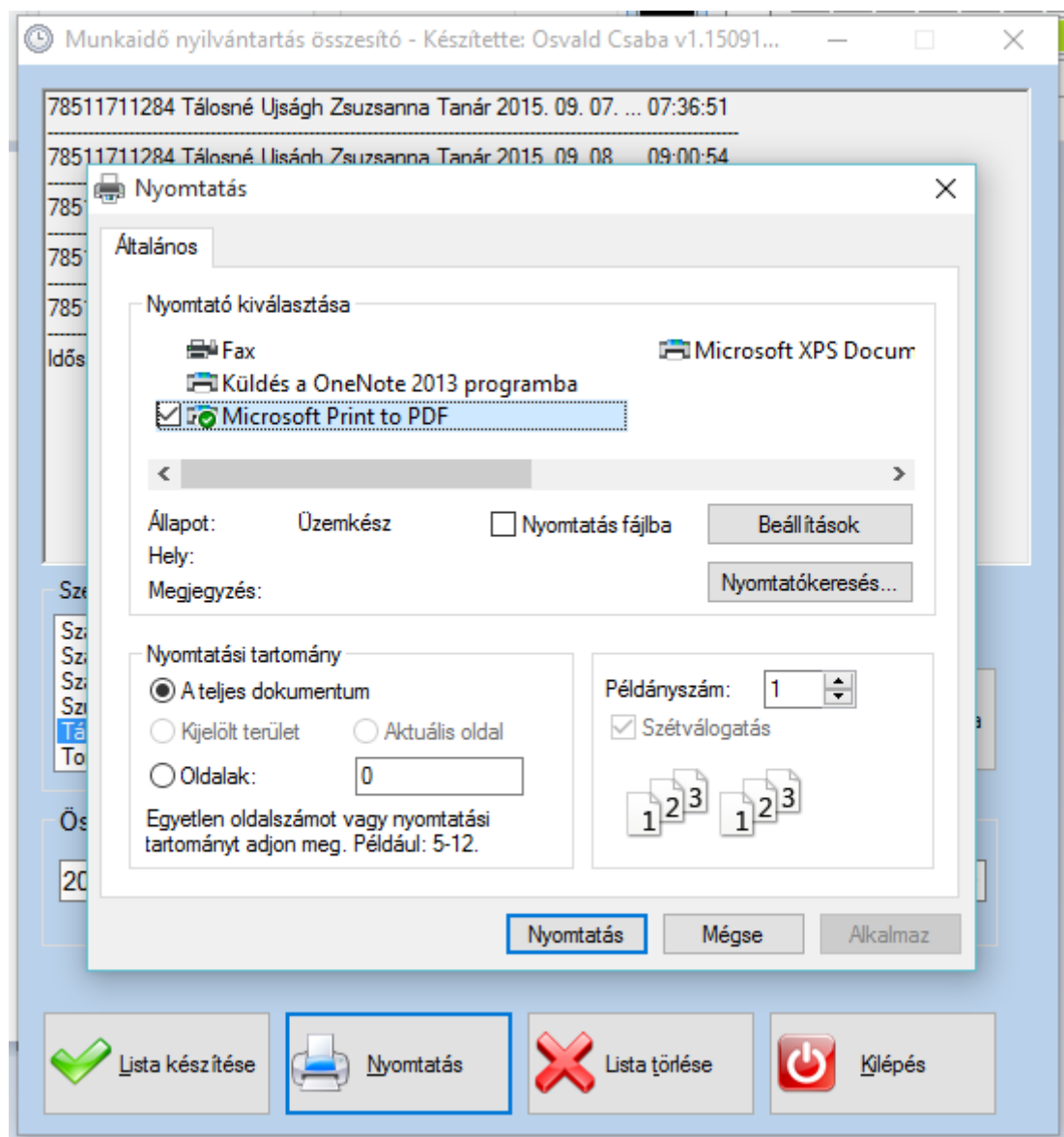
Lista készítése

Nyomtatás

Lista törlése

Kilépés

(4. képernyőkép)



(5. képernyőkép)



Vágólap		Betűtípus		Igazítás	
1					
A	B	C	D	E	
84278456972	Angyal Vilmos	Iskolarendész	2015.09.07 6:49		
84278456972	Angyal Vilmos	Iskolarendész	2015.09.07 15:32		
84278456972	Angyal Vilmos	Iskolarendész	2015.09.08 6:51		
84278456972	Angyal Vilmos	Iskolarendész	2015.09.08 15:32		
84278456972	Angyal Vilmos	Iskolarendész	2015.09.09 6:49		
84278456972	Angyal Vilmos	Iskolarendész	2015.09.09 15:32		
84278456972	Angyal Vilmos	Iskolarendész	2015.09.10 6:47		
84278456972	Angyal Vilmos	Iskolarendész	2015.09.10 15:35		
84278456972	Angyal Vilmos	Iskolarendész	2015.09.11 6:50		
84278456972	Angyal Vilmos	Iskolarendész	2015.09.11 14:04		
71962501985	BacsKay Vanda Barbara	Tanár	2015.09.07 7:40		
71962501985	BacsKay Vanda Barbara	Tanár	2015.09.07 14:41		
71962501985	BacsKay Vanda Barbara	Tanár	2015.09.08 7:39		
71962501985	BacsKay Vanda Barbara	Tanár	2015.09.08 14:49		
71962501985	BacsKay Vanda Barbara	Tanár	2015.09.09 7:29		
71962501985	BacsKay Vanda Barbara	Tanár	2015.09.09 15:01		
71962501985	BacsKay Vanda Barbara	Tanár	2015.09.10 7:34		
71962501985	BacsKay Vanda Barbara	Tanár	2015.09.10 14:34		
71962501985	BacsKay Vanda Barbara	Tanár	2015.09.11 7:54		
74050283721	Bozsek József	Tanár	2015.09.07 7:31		
74050283721	Bozsek József	Tanár	2015.09.07 14:14		
74050283721	Bozsek József	Tanár	2015.09.08 7:30		
74050283721	Bozsek József	Tanár	2015.09.08 14:12		
mozgas					

(7. képernyőkép)

Marcali, 2015. október 22.

Osvald Csaba  
a rendszergazda