



Közoktatási Információs Rendszert kiegészítő alkalmazás
szoftverspecifikáció

Tartalomjegyzék

A szoftver célja	4
Felhasználói követelmények	4
Elvárt funkciók:	4
Megkötések:	5
Rendszerkövetelmények	5
Szoftver követelmények	5
Adatbázis specifikáció	6
Táblák és feladatuk	6
Táblakapcsolatok	6
KIR masterdata tábla attribútumai	7
Családi adatok tábla attribútumai (familydata)	9
Szociális státusz tábla attribútumai (social-data)	9
Gondviselő tábla attribútumai (guardian)	10
Országok tábla attribútumai (country)	10
Közterület típus tábla attribútumai (publicareatype)	10
Település tábla attribútumai (settlements)	10
Felhasználók tábla attribútumai (users)	11
Felhasználói adatok tábla adatai (userdata)	11
Felhasználói felület	12
Színek	12
Ikonok	13
Létrehozandó képernyők és funkciók	15
Nyitóképernyő	15
LOGIN oldal	16
Regisztrációs oldal	17
HOME képernyő	18
Importálás CSV Fájlból	20
KIR Master (master data import)	20
Családi adatok importálása	21
Szociális adatok importálása	22
Szülő-gondviselő adatok importálása	23
Rögzítés kézzel menüpont	24
KIR master adatok bevitele kézzel	24
Családi adatok bevitele kézzel	25
Szociális státusz bevitele kézzel	26
Szülő-gondviselő bevitele kézzel	26

Felhasználói profil szerkesztése	27
Profil szerkesztése	27
Jelszó változtatása	28
Beállítások menü	29
Felhasználók	29
Tanulói adatok	30
Tanulók listázása	30
Tanulók karbantartása	32
Footer	34
Adatvédelmi nyilatkozat	34
Készítők oldal	38
Adatbázis	39
Országok listája	39
Települések listája	41
Községi terület típusának listája	61

A SZOFTVER CÉLJA

A szoftvernek a Közoktatási Információs Rendszerből, továbbiakban KIR-ből lekérdezett tanulói adatokat kell egy saját adatbázisban tárolni. Az adatbázis adatait lehessen kiegészíteni a legjobb felsorolt, a KIR-ből exportált adatkészletben nem szereplő adatokkal. A szoftvernek böngészőben futó grafikus felhasználói felülettel kell rendelkeznie és használhatónak kell lenni számítógépről és mobilkészlekről egyaránt.

FELHASZNÁLÓI KÖVETELMÉNYEK

ELVÁRT FUNKCIÓK:

- a központi adatbázisból származó adatok felismerése és importálása MS Excel xlsx formátumból
- importálás során a létező rekordok ellenőrzése és igény szerint azok frissítése felhasználói jóváhagyással
- szükség esetén az importált adatok kiegészítése az alábbi adatok bekérésével:
 - o gondviselő neve
 - o gondviselő telefonszáma
 - o gondviselő email címe
 - o törvényes képviselői státusz
 - o házi orvos neve
 - o házi orvos címe
 - o COVID-19 oltásra vonatkozó státusz
 - o gyermekvédelmi kedvezmény státusza
 - o gyermekvédelmi kedvezmény időtartama
 - o hátrányos helyzetű (HH) státusz
 - o hátrányos helyzetű (HH) állapot időtartama
 - o halmozottan hátrányos helyzetű (HHH) státusz
 - o halmozottan hátrányos helyzetű (HHH) állapot időtartama
- a központi adatbázisból lekért és importált adatok tömeges kiegészítése a fenti felsorolás szerinti adatokkal (nem egyenkénti beírással)
- az adott tanuló, osztály, évfolyam vagy iskola adatainak megjelenítése keresési lehetőséggel vagy előre megadott, illetve választható szűrőkkel valamit teljes megjelenítés táblázatos formában
 - o oktatási azonosító
 - o TAJ szám
 - o név
 - o szülő/gondviselő neve
 - o évfolyam/osztály

- iskola
- gyermekvédelmi kedvezmény
- hátrányos helyzetű státusz
- határozatok, dokumentumok tárolása érvényességi idővel, automatikus üzenetküldés (email) a szülő/gondviselőnek a lejárat előtti hónapban a szükséges teendőkről.

MEGKÖTÉSEK:

- a szoftvert csak érvényes felhasználói profillal és megfelelő jogosultsággal rendelkező felhasználók használhatják
- új felhasználót csak adminisztrátor vehet fel, vagy igény esetén a jóváhagyása szükséges a program használatához

RENDSZERKÖVETELMÉNYEK

SZOFTVER KÖVETELMÉNYEK

Back-end környezet:

- PHP v8.x
- Laravel 9.x
- MariaDB 10.x

Front-end környezet:

- HTML5
- CSS3
- Bootstrap

Fejlesztő környezet:

- PHP v8.0
- Windows IIS
- URL re-write modul for IIS
- Composer
- Node.JS
- MariaDB v10.x
- Visual Studio Code
- Git

Megkötések:

- felhasználó hitelesítés email cím és jelszó használatával
 - érvényes, adatbázisban létező cím
 - minimum 8 karakter hosszú karaktersorozat titkosítottnan tárolva

További alkalmazott eszközök:

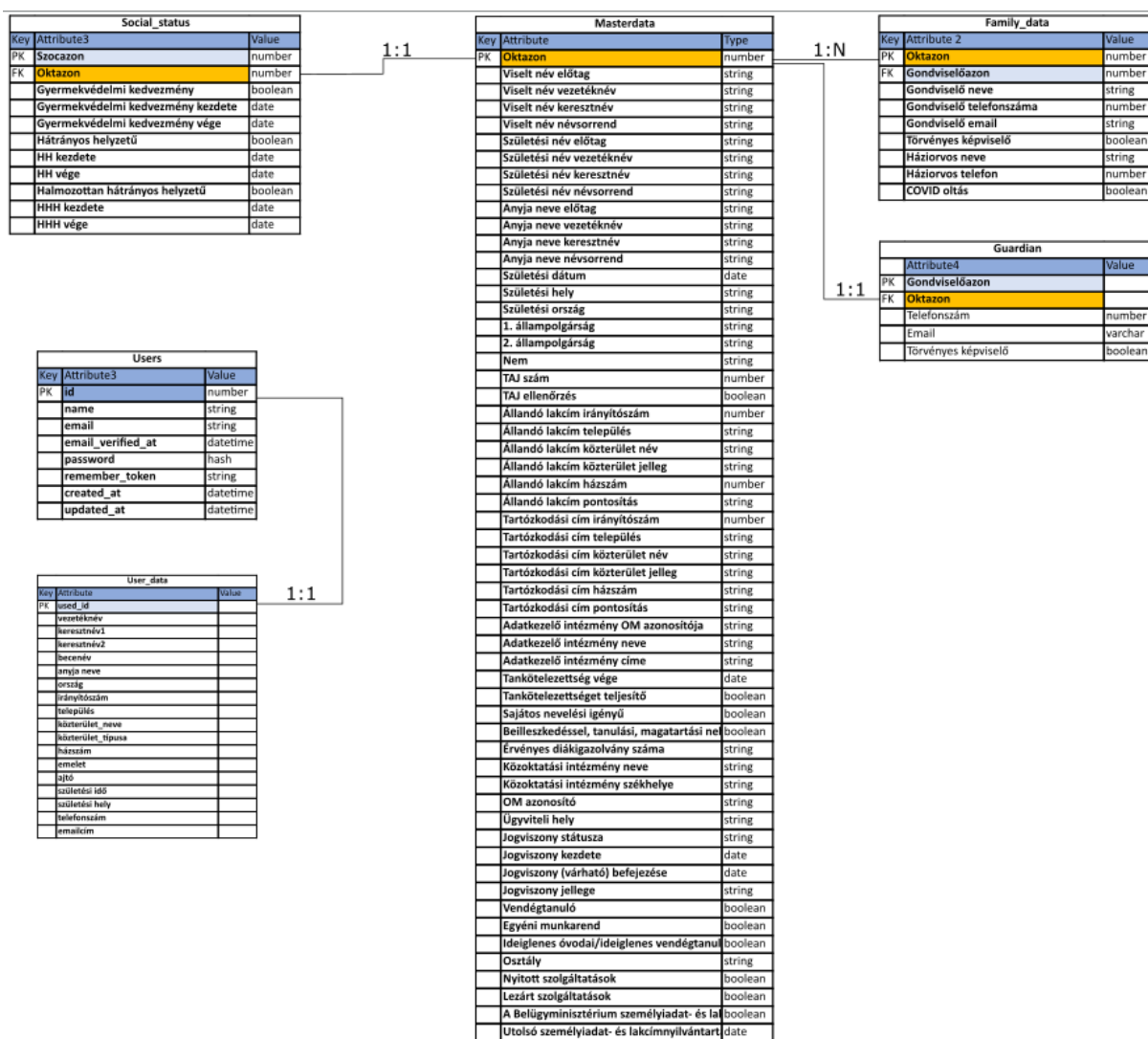
- projekt feladatok követése Trello kanban rendszerben
- verziókövetés GitHub projektben

ADATBÁZIS SPECIFIKÁCIÓ

TÁBLÁK ÉS FELADATUK

- Users - a felhasználói adatokat tárolja a szoftver használatához, kapcsolódik, rendszertábla
- User_data - kiegészítő felhasználói adatok, kapcsolódik
- Masterdata - a KIR-ből importált törzsadatok táblája, kapcsolódik
- Family-data - kiegészítő családi adatok tárolására, kapcsolódik
- Guardian - a gondviselői adatok tárolására, kapcsolódik
- Social-status - szociális kedvezményekre vonatkozó adatok tárolására, kapcsolódik

TÁBLAKAPCSOLATOK



KIR MASTERDATA TÁBLA ATTRIBÚTUMAI

Attribútum	Típus	Null	Kulcs	Egyéb
id	int(10) unsigned	NO	PRI	AI
oktazon	varchar(11)	NO		
viselt_nev_elotag	varchar(10)	YES		
viselt_nev_vezeteknev1	varchar(50)	NO		
viselt_nev_keresztnev2	varchar(50)	YES		
viselt_nev_nevsorrend	varchar(1)	NO		
szuletesi_nev_elotag	varchar(10)	YES		
szuletesi_nev_vezeteknev	varchar(50)	NO		
szuletesi_nev_keresztnev	varchar(50)	NO		
szuletesi_nev_nevsorrend	varchar(1)	NO		
anyja_neve_elotag	varchar(10)	YES		
anyja_neve_vezeteknev	varchar(50)	NO		
anyja_neve_keresztnev	varchar(50)	NO		
anyja_neve_nevsorrend	varchar(1)	NO		
szuletesi_datum	datetime	NO		
szuletesi_hely	varchar(50)	NO		
szuletesi_oroszag	varchar(50)	NO		
allampolgarsag_1	varchar(50)	NO		
allampolgarsag_2	varchar(50)	YES		
nem	varchar(5)	NO		
tajszam	varchar(9)	NO		
taj_ellenorzes	varchar(100)	NO		
allando_lakcim_iranyitoszam	varchar(4)	NO		
allando_lakcim_telepules	varchar(50)	NO		
allando_lakcim_kozteruletnev	varchar(50)	NO		
allando_lakcim_kozterulet_jelleg	varchar(50)	NO		
allando_lakcim_hazszam	varchar(50)	NO		
allando_lakcim_pontositas	varchar(1000)	YES		
tartozkodasi_cim_iranyitoszam	int(11)	YES		
tartozkodasi_cim_telepules	varchar(50)	YES		
tartozkodasi_cim_kozteruletnev	varchar(50)	YES		

tartozkodasi_cim_kozterulet_jelleg	varchar(50)	YES		
tartozkodasi_cim_hazszam	varchar(50)	YES		
tartozkodasi_cim_pontositas	varchar(50)	YES		
adat_kezelo_intezmeny_om_azonositoja	varchar(1000)	YES		
adat_kezelo_intezmeny_neve	varchar(1000)	YES		
adat_kezelo_intezmeny_cime	varchar(1000)	YES		
tankotelezettseg_vege	datetime	YES		
tankotelezettseget_teljesito	tinyint(1)	YES		
sajatos_nevelési_igény	tinyint(1)	YES		
beilleszkedéssel_tanulási_magatartási_nehezességgel_küzd	tinyint(1)	YES		
erőszakos_díjak_igazolvány_száma	varchar(10)	YES		
oktatási_intezmeny_neve	varchar(1000)	YES		
oktatási_intezmeny_székhelye	varchar(1000)	YES		
om_azonosito	varchar(11)	YES		
ügyviteli_hely	varchar(1000)	YES		
jogviszony_statusza	varchar(1000)	YES		
jogviszony_kezdet	datetime	YES		
jogviszony_varható_befejezése	datetime	YES		
jogviszony_jellege	varchar(1000)	YES		
vendégtanuló	tinyint(1)	YES		
egyéni_munkarend	tinyint(1)	YES		
ideiglenes_óvodai_ideiglenes_vendégtanulói_jogviszony	tinyint(1)	YES		
osztály	varchar(10)	YES		
nyitott_szolgáltatások	varchar(1000)	YES		
lezárt_szolgáltatások	varchar(1000)	YES		
a_bm_személyiadat_nyilvántartásában_beazonosított	tinyint(1)	YES		
utolsó_személyiadat_es_lakcímnnyilvántartás_frissítés_időpontja	datetime	YES		
created_at	timestamp	YES		
updated_at	timestamp	YES		

CSALÁDI ADATOK TÁBLA ATTRIBÚTUMAI (FAMILYDATA)

Attribútum	Típus	Null	Kulcs	Egyéb
id	int(10) unsigned	NO	PRI	AI
oktazon	varchar(11)	NO	FOR	
gondviseloazon	int(11)	NO		
gondviseloneve	varchar(50)	NO		
gondviselotelefonszama	varchar(20)	YES		
gondviseloemail	varchar(40)	YES		
torvenyeskepviselo	varchar(100)	NO		
haziorvosneve	varchar(50)	NO		
haziorvostelefon	varchar(20)	YES		
covidoltas	tinyint(1)	YES		
created_at	timestamp	YES		
updated_at	timestamp	YES		

SZOCIÁLIS STÁTUSZ TÁBLA ATTRIBÚTUMAI (SOCIAL-DATA)

Attribútum	Típus	Null	Kulcs	Egyéb
id	int(10) unsigned	NO	PRI	AI
szocazon	varchar(20)	NO		
oktazon	varchar(11)	NO	FOR	
gyermekvedelmikedvezmeny	tinyint(1)	YES		
gyermekvedelmikedvezmeny_kezdet	date	YES		
gyermekvedelmikedvezmeny_vege	date	YES		
hatranyoshelyzetu	tinyint(1)	YES		
hhkezdet	date	YES		
hhvege	date	YES		
halmozottanhatranyoshelyzetu	tinyint(1)	YES		
hhh_kezdet	date	YES		
hhh_vege	date	YES		
created_at	timestamp	YES		
updated_at	timestamp	YES		

GONDVISELŐ TÁBLA ATTRIBÚTUMAI (GUARDIAN)

Attribútum	Típus	Null	Kulcs	Egyéb
id	int(10) unsigned	NO	PRI	AI
created_at	timestamp	YES		
updated_at	timestamp	YES		
gondviseloazon	varchar(20)	NO		
oktazon	varchar(11)	NO	MUL	
telefonszam	varchar(20)	YES		
email	varchar(50)	YES		
torvenyes_kepviselo	varchar(100)	NO		

ORSZÁGOK TÁBLA ATTRIBÚTUMAI (COUNTRY)

Attribútum	Típus	Null	Kulcs	Egyéb
id	bigint(20) unsigned	NO	PRI	AI
orszag	varchar(255)	NO		
created_at	timestamp	YES		
updated_at	timestamp	YES		

KÖZTERÜLET TÍPUS TÁBLA ATTRIBÚTUMAI (PUBLICAREATYPE)

Attribútum	Típus	Null	Kulcs	Egyéb
id	int(10) unsigned	NO	PRI	AI
kozterulet_tipus	varchar(255)	NO		
created_at	timestamp	YES		
updated_at	timestamp	YES		

TELEPÜLÉS TÁBLA ATTRIBÚTUMAI (SETTLEMENTS)

Attribútum	Típus	Null	Kulcs	Egyéb
id	bigint(20) unsigned	NO	PRI	AI
irsz	varchar(255)	NO		
telepules	varchar(255)	NO		
created_at	timestamp	YES		
updated_at	timestamp	YES		

FELHASZNÁLÓK TÁBLA ATTRIBÚTUMAI (USERS)

Attribútum	Típus	Null	Kulcs	Egyéb
id	bigint(20) unsigned	NO	PRI	AI
name	varchar(255)	NO		
email	varchar(255)	NO	UNI	
email_verified_at	timestamp	YES		
password	varchar(255)	NO		
remember_token	varchar(100)	YES		
created_at	timestamp	YES		
updated_at	timestamp	YES		

FELHASZNÁLÓI ADATOK TÁBLA ADATAI (USERDATA)

Attribútum	Típus	Null	Kulcs	Egyéb
id	int(10) unsigned	NO	PRI	
user_id	int(11)	NO	MUL	
vezeteknev	varchar(50)	NO	MUL	
keresztnev1	varchar(50)	NO		
keresztnev2	varchar(50)	YES		
becenev	varchar(50)	YES		
anyja_neve	varchar(100)	YES		
orszag	varchar(50)	YES		
iranyitoszam	varchar(4)	YES		
telepules	varchar(100)	YES		
kozterulet_neve	varchar(50)	YES		
kozterulet_tipus_id	varchar(255)	YES		
hazszam	varchar(10)	YES		
emelet	varchar(10)	YES		
ajto	varchar(10)	YES		
szuletesi_ido	datetime	YES		
szuletesi_hely	varchar(50)	YES		
telefonszam	varchar(20)	YES		
created_at	timestamp	YES		
updated_at	timestamp	YES		

FELHASZNÁLÓI FELÜLET


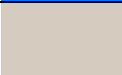



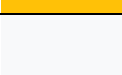
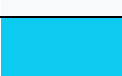



1920x1080 px méretű képernyőre tervezett böngészőben futó reszponzív felhasználói felület, 12 oszlopra osztva, középen a tartalommal, a jobb és bal oldalt az egyéb funkciókkal.

A header részben logo, felhasználói menü, regisztrációs és profil oldalakra mutató linkek, a footer részben a copyright információk, felhasználási feltételek, kapcsolati adatok oldalakra mutató linkek jelennek meg.

Mobil nézetben 1024 px-nél keskenyebb képernyő esetében egyoszlopos megjelenítés a funkciók tartalmának menüben történő elhelyezésével, szükség esetén a nézet több sorra történő törésével.

















SZÍNEK















A Bootstrap 5 alapszíneinek használata, az alkalmazás logójában megjelenő színekkel kiegészítve.

Szín	HEX	RGB	Felhasználás	
középkék	#0d6efd	13,110,253	elsődleges gomb	
szürke	#d6cbbf	214,203,191	másodlagos elemek	
zöld	#198754	25,135,84	sikeres művelet	
piros	#dc3545	220,53,69	hibás művelet vagy törlés gomb	
sárga	#ffc107	255,193,7	figyelmeztetés	
törtfehér	#f8f9fa	248,249,250	világos elemek, háttér	
világoskék	#0dcaf0	13,202,240	információ	
fekete	#000000	0,0,0	sötét feliratok, elemek	
sötétkék	#000055	0,0,85	logo, header és footer háttér	
világoskék 2	#5599ff	85,153,255		
fehér	#ffffff	255,255,255		

IKONOK

A Tanonc programban szereplő ikonok funkciójukkal, az alábbi táblázatban szerepelnek:

IKON	FUNKCIÓ	HELY
	„Home” oldalra navigál vissza	Navigációs sáv (fix)
	„Home” oldalra navigál vissza	Navigációs sáv (fix)
	„Adat import” menü	Navigációs sáv (fix)
	„Beállítások” menü	Navigációs sáv (fix)
	„Felhasználói” menü	Navigációs sáv (fix)
	„Profil” oldalra irányít át	Navigációs sáv (fix)
	„Jelszóváltás” a felhasználó jelszójának megváltoztatása	Navigációs sáv (fix)
	„Kijelentkezés” kijelentkezik az aktuális profilból	Navigációs sáv (fix)
	„Elérhetőségek oszlop” telefonszám publikálása	Footer (fix)
	„Elérhetőségek oszlop” email cím publikálása	Footer (fix)
	„Elérhetőségek oszlop” levelezési cím publikálása	Footer (fix)
	„Készítők oszlop” Instagram oldalra irányít át	Footer (fix)
	„Készítők oszlop” Facebook oldalra irányít át	Footer (fix)
	Azonosító sorszám (ID, auto increment)	Userprofile oldal
	Felhasználó nevének módosítása (beviteli mező)	Userprofile oldal
	Felhasználó email címének szerkesztése (beviteli mező)	Userprofile oldal

	Vezetéknév, keresztnév, második keresztnév szerkesztése (3 input mező)	Userprofile oldal
	Becenév (nickname) (beviteli mező)	Userprofile oldal
	A felhasználó édes anyjának neve (beviteli mező)	Userprofile oldal
	Ország kiválasztása (legördülő menü)	Userprofile oldal
	Irányítószám mező (nem legördülő)	Userprofile oldal
	Település választó (legördülő menü)	Userprofile oldal
	Közterület megadása (beviteli mező)	Userprofile oldal
	Házszám megadása (beviteli mező)	Userprofile oldal
	Emelet megadás (opcionális)	Userprofile oldal
	Ajtó szám megadása (opcionális)	Userprofile oldal
	Születési dátum kiválasztó (Date mező)	Userprofile oldal
	Születési hely (beviteli mező)	Userprofile oldal
	Telefonszám mező (beviteli mező)	Userprofile oldal
	Adatvédelmi nyilatkozat	Nyitóoldal

LÉTREHOZANDÓ KÉPERNYŐK ÉS FUNKCIÓK


NYITÓKÉPERNYŐ



Tanonc nyilvántartó

Üdvözlí Önt a Tanonc adatnyilvántartó rendszer!

A Tanonc rendszer bizalmas adatok nyilvántartását végzi, ezért használata csak engedélyezett felhasználók számára lehetséges. Amennyiben Ön rendelkezik hozzáféréssel, kérem kattintson az alábbi gombra, s jelentkezzen be a rendszerbe. Ha még nincs hozzáférése, kérem vegye fel a kapcsolatot a rendszer üzemeltetőjével!

 Tanonc rendszer



Ismertető, funkciók:

Legyen középre igazított szövegdoboz, felül a main logóval. H1 fejlécben a program neve legyen feltüntetve. Alatta szükséges egy üdvözlő üzenet.

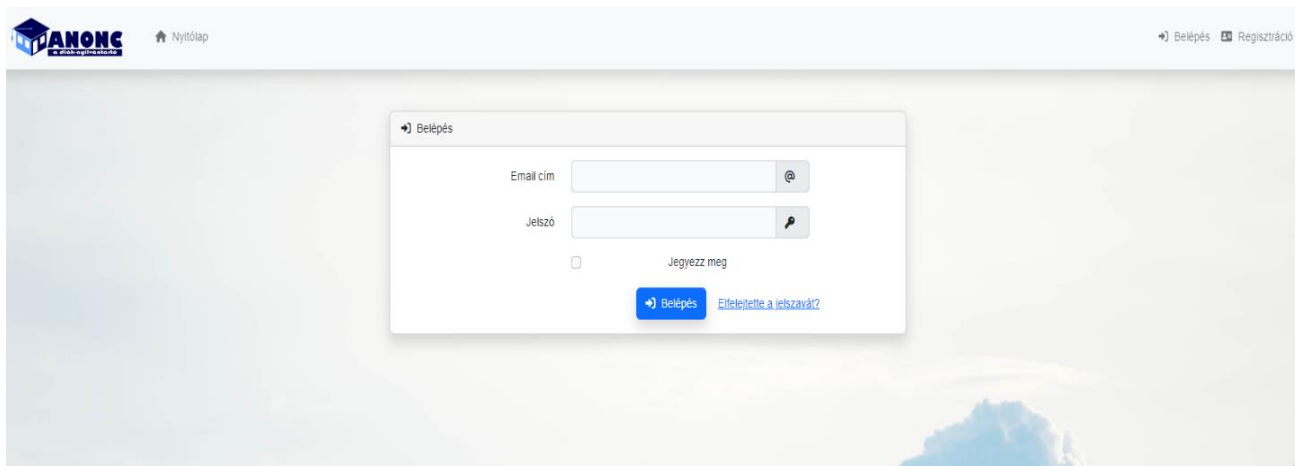
Az üdvözlő üzenet alatt legyen egy „*Tanonc rendszer*” gomb, ami tovább irányít a **bejelentkező felületre**.

A nyitóoldalon legyen elhelyezve egy másik gomb, amire kattintva megtekinthető az **adatvédelmi nyilatkozatunk**, továbbá helyezzük egy az NYE PTI közös logónkat.

A Nyitóképernyő működéséhez szükséges fájlok:

- welcome.blade.php
Bootstrap 5-tel formázott formázott szabvány html dokumentum szövegdobozzal, footerrel és a bejelentkező oldalra mutató linkkel.

LOGIN OLDAL



Elvárások, funkciók:

Közvetlenül a nyitóoldalról kell eljutni ide. Középre igazított szövegdoboz, amiben szükséges elhelyezni két beviteli mezőt. Amennyiben a felhasználó sikeresen hitelesítette magát, akkor a bejelentkezés megtörténik, de a felhasználónak legyen lehetősége arra, ha elfelejtette a jelszavát, akkor tudjon e-mailben kérni egy újat, továbbá, ha szeretné a felhasználó megjegyezni a bejelentkezési adatait, akkor helyezzünk el egy checkboxot, amit bepipálhat. Ez az oldal már tartalmazza a fenti menüsort és a footert is egyaránt.

A fenti menüsor az alábbi menüpontokat tartalmazzák:

- *Nyitólap*, ami a *Login* oldalra navigál vissza (bal oldalon helyezkedjen el)
- *Belépés*, ami szintén a *Login* oldalra irányít vissza (jobb oldalon helyezkedjen el)
- *Regisztráció*, amennyiben a felhasználó még nem regisztrálta magát az oldalon erre legyen lehetősége (jobb oldalon a *Belépés* mellett jobbra helyezkedjen el)

A Login oldal működéséhez szükséges fájlok:

- login.blade.php

Bootstrap 5-tel formázott formázott szabvány html dokumentum szövegdobozzal, footerrel

- LoginController.php
- 2014_10_12_000000_create_users_table.php migrációs fájl (Laravel alapértelmezett)

REGISZTRÁCIÓS OLDAL

A regisztráció oldalon szintűgy legyen meg a navbar és a footer megléte.

A regisztrációnak tartalmaznia kell az alábbi mezőket:

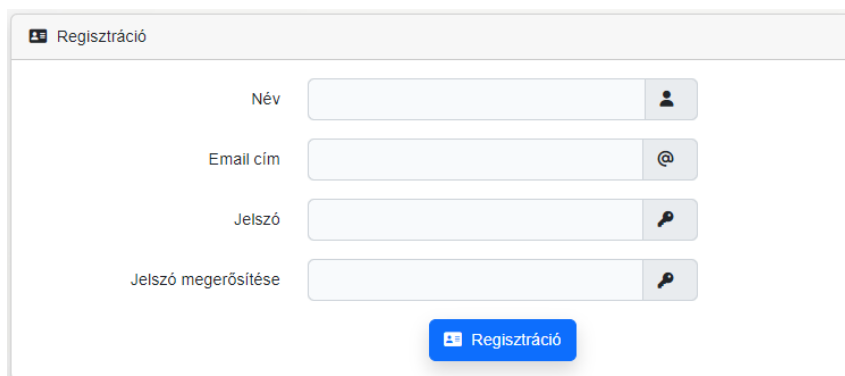
- Név
- E-mail cím
- Jelszó
- Jelszó megerősítése

Fontos, hogy csak **nye.hu** vagy **student.nye.hu** suffix-al lehessen regisztrálni, különben írja ki pirossal, hogy „A megadott email címmel nem lehet regisztrálni.”

Legalább 8 karaktert kell tartalmaznia a jelszónak, különben írja ki pirossal, hogy „A jelszónak legalább 8 karakter hosszúnak kell lennie

Figyelnie kell a jelszó egyezőséget, különben írja ki pirossal, hogy „A jelszavak nem egyeznek”.

Miután bekértük a fenti adatokat, legyen elhelyezve egy „Regisztráció gomb”, amivel beküldi az adatokat.

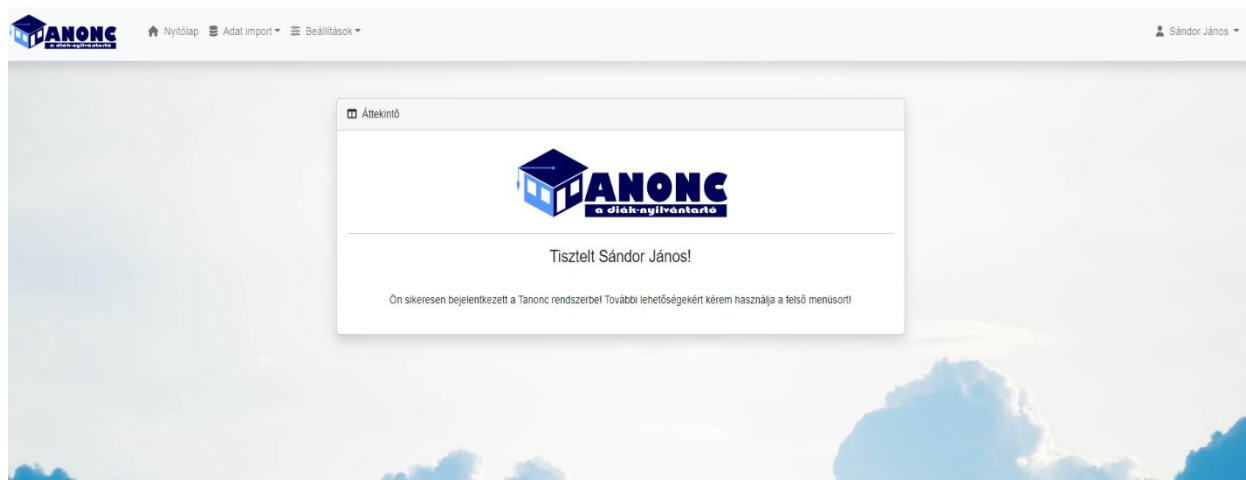


A regisztráció oldal működéséhez szükséges fájlok:

- register.blade.php
- RegisterController.php
- app.blade.php

Bootstrap 5-tel formázott szabvány html dokumentum szövegdozzal, footerrel

HOME KÉPERNYŐ



Elvárások, funkciók:

A felhasználók sikeres bejelentkezését követően megjelenő oldal a feljebb már leírt szabályok szerinti megjelenéssel (header, body, footer).

A szövegdobozban megjelenik a Tanonc main ikon. Alatta a felhasználó neve és egy rövid üdvözlő üzenet, továbbá egy carousel slide-ot pár képpel.

A *Header* navigációs sávban új menük jelenjenek meg:

- Adatimport menü (legördülő menü):
 - KIR master (KIR rendszerből adatok importálása)
 - Családi adatok
 - Szociális státusz
 - Szülő-Gondviselő

Rögzítés kézzel (ez egy opcionális lehetőség, amivel lehetősége van a felhasználó számára az adatokat manuálisan bevinni)

- KIR master
 - Családi adatok
 - Szociális státusz
 - Szülő-Gondviselő
- Beállítások menü: legördülő menü, amiben a Felhasználók oldalra navigál

- A felhasználó nevével jelzett menüpont (lehetőség van a profil módosítására, jelszó megváltoztatására, illetve ki lehet jelentkezni a Home oldalról)
 - Profil
 - Jelszó változtatás
 - Kijelentkezés
- Tanulói adatok jelzett menüpont alatt legyen elhelyezve az alábbiak
 - Tanulók karbantartása
 - Tanulók listázása
 - Exportálás Excelbe

A nyitóoldal működéséhez szükséges fájlok:

- home.blade.php
- app.blade.php

Bootstrap 5-tel formázott szabvány html dokumentum szövegdobozzal, footerrel

IMPORTÁLÁS CSV FÁJLBÓL

KIR MASTER (MASTER DATA IMPORT)



Elvárások, funkciók:

Az oldal funkciója, hogy adatokat tudjunk importálni, majd azt feldolgozva kiegészítsük, tehát a Köznevelés Információs Rendszer (KIR) exportált adatát legyen képes feldolgozni.

Az oldal, a többi oldalhoz hasonlóan tartalmaznia kell a „Header” navigációs sávot, valamint a „Footer-t”. A középre igazított szövegdobozban a main logó található. A fájlok feltöltését egy „Fájl kiválasztása” funkció gombbal szükséges végrehajtani. A kívánt fájlformátum *.csv,

A „select” mező jobb oldalán helyezkedik el egy „Törölés” gomb, amivel a felhasználó adott esetben törölheti a kiválasztott fájlt. Alul középre igazítva található a „Feltöltés” gomb, ami a feltételek teljesülése esetén beimportálja a kívánt *.csv fájl tartalmát az adatbázisba.

Amennyiben sikeres a feltöltés, a következő képernyőnek kell megjelennie, az alábbi felirattal: „Az adatok feltöltése sikeresen megtörtént!”



CSALÁDI ADATOK IMPORTÁLÁSA



Elvárások, funkciók

A KIR master import után, itt további kiegészítő adatokat tudunk beimportálni az adatbázisba, ezeket az adatokat már a Köznevelés Információs Rendszer sem tartalmazza.

Az oldal, a többi oldalhoz hasonlóan tartalmaznia kell a „Header” navigációs sávot, valamint a „Footer-t”. A középre igazított szövegdobozban a main logó található. A fájlok feltöltését egy „Fájl kiválasztása” funkció gombbal szükséges végrehajtani. A kívánt fájlformátum *.csv,

A „select” mező jobb oldalán helyezkedik el egy „Törés” gomb, amivel a felhasználó adott esetben törölheti a kiválasztott fájlt. Alul középre igazítva található a „Feltöltés” gomb, ami a feltételek teljesülése esetén beimportálja a kívánt *.csv fájl tartalmát az adatbázisba.

Amennyiben sikeres a feltöltés, a következő képernyőnek kell megjelennie, az alábbi felirattal: „Az adatok feltöltése sikeresen megtörtént!”

SZOCIÁLIS ADATOK IMPORTÁLÁSA

Szociális státusz adatok importálása



Kérem válassza ki a CSV fájlt, majd kattintson a feltöltés gombra!

Fájl kiválasztása

Nincs fájl kiválasztva

Törlés

Feltöltés

Elvárások, funkciók

A KIR master import után, itt további kiegészítő adatokat tudunk beimportálni az adatbázisba, ezeket az adatokat már a Köznevelés Információs Rendszer sem tartalmazza.

Az oldal, a többi oldalhoz hasonlóan tartalmaznia kell a „Header” navigációs sávot, valamint a „Footer-t”. A középre igazított szövegdobozban a main logó található. A fájlok feltöltését egy „Fájl kiválasztása” funkció gombbal szükséges végrehajtani. A kívánt fájlformátum *.csv,

A „select” mező jobb oldalán helyezkedik el egy „Törlés” gomb, amivel a felhasználó adott esetben törölheti a kiválasztott fájlt. Alul középre igazítva található a „Feltöltés” gomb, ami a feltételek teljesülése esetén beimportálja a kívánt *.csv fájl tartalmát az adatbázisba.

Amennyiben sikeres a feltöltés, a következő képernyőnek kell megjelennie, az alábbi felirattal: „Az adatok feltöltése sikeresen megtörtént!”

SZÜLŐ-GONDVISELŐ ADATOK IMPORTÁLÁSA

Gondviselői adatok importálása



Kérem válassza ki a CSV fájlt, majd kattintson a feltöltés gombra!

Fájl kiválasztása

Nincs fájl kiválasztva

Törlés

Feltöltés

Elvárások, funkciók

A KIR master import után, itt további kiegészítő adatokat tudunk beimportálni az adatbázisba, ezeket az adatokat már a Köznevelés Információs Rendszer sem tartalmazza.

Az oldal, a többi oldalhoz hasonlóan tartalmaznia kell a „Header” navigációs sávot, valamint a „Footer-t”. A középre igazított szövegdobozban a main logó található. A fájlok feltöltését egy „Fájl kiválasztása” funkció gombbal szükséges végrehajtani. A kívánt fájlformátum *.csv,

A „select” mező jobb oldalán helyezkedik el egy „Törlés” gomb, amivel a felhasználó adott esetben törölheti a kiválasztott fájlt. Alul középre igazítva található a „Feltöltés” gomb, ami a feltételek teljesülése esetén beimportálja a kívánt *.csv fájl tartalmát az adatbázisba.

Amennyiben sikeres a feltöltés, a következő képernyőnek kell megjelennie, az alábbi felirattal: „Az adatok feltöltése sikeresen megtörtént!”

RÖGZÍTÉS KÉZZEL MENÜPONT

Ez egy opcionális funkció, amivel lehetőségünk van kézzel is felvezetni a hallgatókat, de a rendszer fő funkciója, hogy a KIR-ből nyert adatokkal dolgozzon, emiatt az importáláson van a hangsúly, de a lehetőséget ettől még nem vetettük el.

Nincs megkötés, hogy külön-külön oldalon rögzítjük az adatokat vagy egyetlen egy oldalon, viszont alább kifejtjük, hogy milyen adatokat kell beküldeni tábla szerint szétszedve.

KIR MASTER ADATOK BEVITELE KÉZZEL

Az oldalnak ugyanúgy tartalmaznia kell a layout-ot (navbar és footer), illetve követni kell a kártyastílust, amiben **masterdata** táblában lévő attribútumokat kell felhasználni magyarosított megfelelőekkel, ékezzettel ellátva, úrlapok segítségével kivitelezve.

- oktazon
- viselt_nev_elotag
- viselt_nev_vezeteknev1
- viselt_nev_keresztnev2
- viselt_nev_nevsorrend
- szulesesi_nev_elotag
- szulesesi_nev_vezeteknev
- szulesesi_nev_keresztnev
- szulesesi_nev_nevsorrend
- anyja_neve_elotag
- anyja_neve_vezeteknev
- anyja_neve_keresztnev
- anyja_neve_nevsorrend
- szulesesi_datum
- szulesesi_hely
- szulesesi_oroszag
- allampolgarsag_1
- allampolgarsag_2
- nem
- tajszam
- taj_ellenorzes
- allando_lakcim_iranyitoszam
- allando_lakcim_telepules
- allando_lakcim_kozteruletnev
- allando_lakcim_kozterulet_jelleg
- allando_lakcim_hazszam
- allando_lakcim_pontositas
- tartozkodasi_cim_iranyitoszam
- tartozkodasi_cim_telepules
- tartozkodasi_cim_kozteruletnev

- tartozkodasi_cim_kozterulet_jelleg
- tartozkodasi_cim_hazszam
- tartozkodasi_cim_pontositas
- adat_kezelo_intezmeny_om_azonositoja
- adat_kezelo_intezmeny_neve
- adat_kezelo_intezmeny_cime
- tankotelezettseg_vege
- tankotelezettseget_teljesito
- sajatos_nevelesi_igenyu
- beilleszkedessel_tanulasi_magatartasi_nehezseggel_kuzd
- ervenyos diak_igazolvany_szama
- kozoktatasi_intezmeny_neve
- kozoktatasi_intezmeny_szekhelye
- om_azonosito
- ugyviteli_hely
- jogviszony_statusza
- jogviszony_kezdeke
- jogviszony_varhato_befejezese
- jogviszony_jellege
- vendegtanulo
- egyeni_munkarend
- ideiglenes_ovodai_ideiglenes_vendegtanuloi_jogviszony
- osztaly
- nyitott_szolgaltatasok
- lezart_szolgaltatasok
- a_bm_szemelyiadat_nyilvantartasaban_beazonositott
- utolso_szemelyiadat_es_lakcimnyilvantartas_frissites_idopontja

Az adatok megadása után, szükség van egy „Beküldés” gombra.

CSALÁDI ADATOK BEVITELE KÉZZEL

Az oldalnak ugyanúgy tartalmaznia kell a layout-ot (navbar és footer), illetve követni kell a kártyastílust, amiben **familydata** táblában lévő attribútumokat kell felhasználni magyarosított megfelelőikkel, ékezetekkel ellátva, űrlapok segítségével kivitelezve.

- oktazon
- gondviseloazon
- gondviseloneve
- gondviselotelefonszama
- gondviseloemail
- torvenyeskepviselo
- haziorvosneve
- haziorvostelefon
- covidoltas

Az adatok megadása után, szükség van egy „Beküldés” gombra.

SZOCIÁLIS STÁTUSZ BEVITELE KÉZZEL

Az oldalnak ugyanúgy tartalmaznia kell a layout-ot (navbar és footer), illetve követni kell a kártyastílust, amiben **social_status** táblában lévő attribútumokat kell felhasználni magyarosított megfelelőekkel, ékezzettel ellátva, űrlapok segítségével kivitelezve.

- oktazon
- gyermekvedelmikedvezmeny
- gyermekvedelmikedvezmeny_kezdete
- gyermekvedelmikedvezmeny_vege
- hatranyoshelyzetu
- hhkezdete
- hhvege
- halmozottanhatranyoshelyzetu
- hhh_kezdete
- hhh_vege

Az adatok megadása után, szükség van egy „Beküldés” gombra.

SZÜLŐ-GONDDISELŐ BEVITELE KÉZZEL

Az oldalnak ugyanúgy tartalmaznia kell a layout-ot (navbar és footer), illetve követni kell a kártyastílust, amiben **guardian** táblában lévő attribútumokat kell felhasználni magyarosított megfelelőekkel, ékezzettel ellátva, űrlapok segítségével kivitelezve.

- oktazon
- gyermekvedelmikedvezmeny
- gyermekvedelmikedvezmeny_kezdete
- gyermekvedelmikedvezmeny_vege
- hatranyoshelyzetu
- hhkezdete
- hhvege
- halmozottanhatranyoshelyzetu
- hhh_kezdete
- hhh_vege

Az adatok megadása után, szükség van egy „Beküldés” gombra.

FELHASZNÁLÓI PROFIL SZERKESZTÉSE

PROFIL SZERKESZTÉSE

Elvárások, funkciók

A felhasználó ezen az oldalon rögzítheti a saját adatait.

Az oldalon egy középre igazított kártya legyen elhelyezve, benne az alábbi input mezőkkel fentről lefelé haladva:

- Azonosító: automatikusan elhelyezi a program a beregisztrált azonosítóját, ami nem módosítható a továbbiakban.
- Név: automatikusan elhelyezi a rendszer a beregisztrált nevet, ami nem módosítható a továbbiakban.
- E-mail cím: automatikusan elhelyezi a rendszer a beregisztrált email címet, ami nem módosítható a továbbiakban.
- Vezetéknév: vezetéknév megadása kötelező, legalább 2 karaktert tartalmaznia kell, illetve maximális karakterhossz 30 megengedett.
- Keresztnév: a keresztnév megadása kötelező, legalább 2 karaktert tartalmaznia kell, illetve maximális karakterhossz 30 megengedett.
- Második keresztnév: opcionálisan megadható mező.
- Becenév: opcionális mező.
- Anyja neve: a felhasználó anyjának a neve.
- Ország: adatbázisban fel van töltve, és lenyíló menüből kiválasztható. Ugrás ide: alfabetikus sorrendben [országok listája](#)
- Irányítószám: 4 karakter hosszú adat kérhető be maximálisan. Irányítószám megadása után a településnevet automatikusan hoznia kell.
- Település: legördülő lista, ami tartalmazza az összes magyarországi település nevét. [települések listája](#)
- Közterület neve: Közterület neve megadása.
- Közterület típusa: adatbázisban fel van töltve, és lenyíló menüből kiválasztható
- Házzám: házzám megadása.
- Emelet: emelet megadása.
- Ajtó: ajtó megadása
- Születési idő: az elgépelések miatt lehessen inkább kiválasztani.
- Születési hely: maximálisan megadható karakterszám: 10
- Telefonszám: maximálisan megadható karakterszám: 20

Az adatok sikeres kitöltése után a mentés gombra kattintva az adatokat beküldjük az adatbázisba. A mégsem gombra kattintva a művelet legyen megszakítható.

JELSZÓ VÁLTOZTATÁSA

Fontos funkció, hogy a felhasználónak legyen lehetősége arra, hogy megtudja magától is változtatni a jelszavát.


A felület tartalmazza a layout tulajdonságait (navbar és footer), továbbá kártyát használjunk az alábbi űrlapokkal, illetve legyen egy zöld Módosítás gomb elhelyezve.

- Régi jelszó
- Új jelszó
- Új jelszó ellenőrzése

Ellenőrizni kell, hogy a régi jelszó megfelelő-e, ha nem írja ki, hogy "A régi jelszó nem megfelelő!"

Ellenőrizni kell, hogy a régi és az új jelszó nem lehet ugyanaz, különben írja ki, hogy „A régi és az új jelszó nem egyezhetnek meg!”.

Amennyiben mindent jól adunk meg, írja ki, hogy „A módosítás sikeres!”.

 Jelszó változtatás

Régi jelszó

Új jelszó

Új jelszó ellenőrzés







Módosítás

BEÁLLÍTÁSOK MENÜ

FELHASZNÁLÓK

A felület tartalmazza a layout tulajdonságait (navbar és footer), továbbá kártyát használjunk és listázzuk ki a már regisztrált felhasználókat az alábbi tulajdonságok alapján.

- Név
- Email

Felhasználók			
Név	Email		
Lisóczki Mihály	lisoczki.misi@student.nye.hu		
Lisóczki Mihály	lisoczki.mihaly@nye.hu		
Teszt Elek	tesztelek@nye.hu		

A felhasználókat tudjuk törölni, illetve tudjuk szerkeszteni az adatait, ezért legyen elhelyezve 1-1 gomb, hogy kivitelezhető legyen a folyamat.

TANULÓI ADATOK


TANULÓK LISTÁZÁSA

A felület tartalmazza a layout tulajdonságait (navbar és footer), továbbá kártyát használjunk és listázzuk ki a már adatbázisban lévő hallgatók összes adatait.


A lenti mintaképeknek megfelelően és a leírás alapján hajtsuk végre a feladatot.

Az átláthatóság miatt a felső menü, illetve az oktatási azonosító oszlop legyen szürke háttérrel megvalósítva.


Fontos, hogy helyezünk el egy kereső mezőt, ahol az oktatási azonosító alapján megtaláljuk a pontos hallgatót, majd egy karbantartási felületre tudunk ugrani a későbbi módosítás céljából.

Tanuló adatai									
									
Keresés									
Keresés oktatási azonosító alapján				Q					
Id	Oktatási azonosító	Viselt név előtag	Viselt vezetéknév	Viselt keresztnév	Viselt név névsorrend	Születési név előtag	Születési vezetéknév	Születési keresztnév	Szület
1	48714843742		Lovas	Pál	V		Lovas	Pál	
2	13807278760		Teszt	Elek	V		Teszt	Elek	
3	22129748753		Minta	Ottó	V		Minta	Ottó	
4	80948305603		Nyerges	Jankó	V		Nyerges	Jankó	
5	88860031834		Piros	Piroska	V		Piros	Piroska	
6	19885497326		Kalap	Sándor	V		Kalap	Sándor	
7	14248515767		Erős	István	V		Erős	István	
8	61364931027		Jonatán	Alma	V		Jonatán	Alma	
9	45809794168		Minta	Elek	V		Minta	Elek	
10	53303862443		Teszt	Bendegúz	V		Teszt	Bendegúz	
11	44195037082		Konor	Szarah	V		Konor	Szarah	
12	35897787428		Parker	Péter	V		Parker	Péter	
13	64638311529		Statam	János	V		Statam	János	
14	53219114253		Shean	Károly	V		Shean	Károly	
15	68756108530		Kavics	Jenő	V		Kavics	Jenő	
16	52062834298		Tinódi	Tódor	V		Tinódi	Tódor	
17	85584060901		Medve	Brájen	V		Medve	Brájen	
18	55712890716		Mackó	Sándor	V		Mackó	Sándor	
19	80888131658		Elenyak	Erika	V		Elenyak	Erika	
20	72652452875		Titkos	Gina	V		Titkos	Gina	

Tanuló adatai



Keresés

Oktatási azonosító	Tanuló neve	Osztály	Karbantartás
22129748753	Minta Ottó		

TANULÓK KARBANTARTÁSA

A felület tartalmazza a layout tulajdonságait (navbar és footer), továbbá kártyát használunk és listázzuk ki a már adatbázisban lévő hallgatók összes adatait.

A tanulók karbantartása egy elég terebélyes oldal lesz, ahol különböző színekkel kell jelölnünk adatokat az átláthatóság miatt, illetve legyen két módosítás gomb elhelyezve, hogy ne keljen mindig fel vagy le görgetni egy módosítás miatt.

Az alábbi mintaképernyő alapján legyen elkészítve a többi mező.

Tanulók karbantartása

Tanuló adatainak karbantartása

22129748753

Minta Ottó

7. A.

Létrehozva:

2022-11-12 18:09:42

Módosítás

Tanuló neve

Minta Ottó

Oktatási azonosító

22129748753

Név adatok

Név előtag

Név sorrendje

V

Vezetéknév

Minta

Keresztnév

Ottó

Születésre vonatkozó adatok

Minta Ottó 7. A.

Születési név előtag

Születési név sorrendje

V

Születési vezetéknév

Minta

Születési keresztnév

Ottó

Születési dátum

2009-05-01 00:00:00

Születési hely

Jármi

Születési ország

Magyarország

Második állampolgárság

Állampolgárság

magyar

Szülő adatai

Minta Ottó 7. A.

Anyja neve előtag

Anyja neve névsorrend

V

Anyja vezetékeve

Boldog

Anyja keresztnéve

Jolán

Családi-gondviselői kiegészítő adatok

Minta Ottó 7. A.

Gondviselő neve	Gondviselő telefonszáma	Gondviselő email címe	Törvényes képviselő neve
Aladár Gábor	63012345680	tesztelek3@gmail.com	Káposztás Zsolt

Egészségügyi kiegészítő adatok

Minta Ottó 7. A.

Háziorvos neve	Háziorvos telefonszáma	COVID-19 védőoltás
Nagy Tamás	63042345680	1

Szociális státuszra vonatkozó kiegészítő adatok

Minta Ottó 7. A.

Gyermekvédelmi-kedvezményre jogosult	Jogosultság kezdete	Jogosultság vége
1	2022. 02. 01.	2023. 02. 01.
Hátrányos helyzetű	Hátrányos helyzet kezdete	Hátrányos helyzet vége
1	2022. 02. 01.	2023. 02. 01.
Halmazottan hátrányos helyzetű	Halmazottan hátrányos helyzet kezdete	Halmazottan hátrányos helyzet vége
1	2022. 02. 01.	2023. 02. 01.

Módosítás

Az alábbi adatokat nem lehet módosítani:

- Tanuló neve
- Oktatási azonosító
- Név előtag
- Név sorrendje
- Vezetéknév
- Keresztnév
- Születési név előtag
- Születési vezetéknév
- Születési keresztnév
- Születési dátum
- Születési ország
- Születési hely
- Születési név sorrendje
- Anyja neve előtag
- Anyja neve névsorrend
- Anyja vezetékeve
- Anyja keresztnéve
- Neme
- Társadalombiztosítási azonosító jel
- TAJ ellenőrzése

A többi adat módosítható a rendszerben!

A footer legyen fekete háttérrel ellátva fehér betűkkel 3 oszlopban elrendezve az alábbi adatokkal.

- Elérhetőségek
 - telefonszám
 - email cím
 - telephely címe
- Készítők
 - Iskola neve
 - Szak
 - Instagram ikon
 - Facebook ikon
- Információk
 - Adatvédelmi nyilatkozat
 - Készítők
 - Partnerek

ADATVÉDELMI NYILATKOZAT

Az adatvédelmi nyilatkozatnak az alábbi adatot kell tartalmaznia szóról-szóra.

Adatvédelmi nyilatkozat

Adatainak védelme fontos számunkra! Ebben a tájékoztatóban minden információt megtalál az adatai kezelésével kapcsolatban. Kérjük, olvassa el figyelmesen. Amennyiben kifogásolja az adatvédelmi eljárásunkat, vagy nem ért egyet a módszerrel, bátran keressen fel minket a weboldalon feltüntetett elérhetőségeken valamelyikén!

Adatvédelmi nyilatkozat a Weboldal használatához

A **"TANONC rendszer"** (Programtervező informatikus (fejlesztő) 2021-2023), mint adatkezelő (a továbbiakban: „Adatkezelő”) tájékoztatja Önt, hogy a 196/2003. sz. törvényerejű rendelet („Adatvédelmi törvény”) és az (EU) 679/2016 rendelet („GDPR”) alapján a személyes adatai kezelése az alábbi módon és az alábbi célokból történik:

1. Az adatkezelés tárgya

Az Adatkezelő az Ön által az Adatkezelővel kötött szerződés alapján adatfeldolgozást nyújtó félként megadott személyazonosító - nem érzékeny - adatokat kezel (a továbbiakban „Adatok” vagy „Személyes adatok”) (különösen név, vezetéknév, vállalatnév, e-mail-cím stb.), amelyeket Ön adott meg az Adatkezelő **TANONC rendszer** weboldalán (a továbbiakban „Weboldal”) történő böngészés során és/vagy az Adatkezelőnek küldött kapcsolatfelvételi kérelem esetén.

2. Az adatkezelés céljai

A személyes adatait az alábbi célokból kezeljük:

A. az előzetes engedélye nélkül oktatási célból az alábbiak érdekében:

- a Weboldal kezelése és karbantartása;
- az Öntől érkező kapcsolatfelvételi kérelmek kezelése;
- a csalárd tevékenységek vagy a Weboldallal szembeni káros visszaélések megelőzése vagy feltárása;
- az Adatkezelői jogok gyakorlása, mint a bíróság előtti védelemhez való jog;

B. az előzetes engedélyével oktatási célból az alábbiak érdekében:

- az Ön tájékoztatása az Adatkezelőtől érkező rendszeres e-maileken keresztül. Ezenkívül, ha már a felhasználónk, előfordulhat, hogy az ön által megadott e-mail-címre tájékoztató leveleket küldünk önnek az Adatkezelő oktatási projektjével kapcsolatban. Minden elküldött e-mailben lehetősége lesz arra, hogy a megadott hivatkozásra kattintva válaszoljon az üzenetre.

3. Az adatkezelés módja

Az adatainak kezelése elektronikusan történik adatgyűjtési, regisztrációs, szervezési, tárolási, konzultációs, kidolgozási, módosítási, kiválasztási, adatbányászati, összehasonlítási, adathasználati, összekapcsolási, blokkolási, kommunikációs, törlési és megsemmisítési műveleteken keresztül.

4. Adattárolás

Az Adatkezelő a Személyes adatokat a fenti célok teljesítéséhez szükséges ideig kezeli, de az adatgyűjtést követő 2 évet nem meghaladó ideig.

5. Az Adatokhoz való hozzáférés

Az Adataihoz a fenti célokból az alábbiak férhetnek hozzá:

- az Adatkezelő adatkezelésért felelős személyként és/vagy belső Adatfeldolgozóként és/vagy rendszeradminisztrátorként;

6. Adatközlés

Adatai az előzetes engedélye nélkül is közölhetők kérésre az ellenőrző szervekkel, rendőrséggel vagy igazságügyi szervekkel, amelyek független Adatkezelői minőségükben intézményi célokból és/vagy vizsgálatok és ellenőrzések során a jogszabályok szerint kezelik az adatokat. Az Adatait ezenkívül harmadik felekkel nem közölhetjük.

7. Adattovábbítás

Adatai EU-n kívüli országokba nem kerülnek továbbításra.

8. Az adatszolgáltatás jellege és a válaszadás visszautasításának következményei

Az adatszolgáltatás az alábbi célokból kötelező: ezek az Adatok az Adatkezelő szolgáltatásai, az oktatási projekt sikeres értékelésének érdekében szükségesek és amennyiben úgy dönt, hogy nem adja meg az Adatait, nem tudja igénybe venni az Adatkezelő szolgáltatásait.

Az adatkezelő a megadott adatokat marketing célra nem használja fel.

9. Az érintettek jogai

Az Adatkezelő tájékoztatja Önt, hogy az adatkezeléssel érintett személyként az alábbiakhoz van joga:

- megerősítést és érthető tájékoztatást kapni az Önnel kapcsolatos Személyes Adatok meglétéről vagy hiányáról, akkor is, ha még nem regisztrált;
- tájékoztatást és, ha szükséges, másolatot kapni az alábbiakról: a) a Személyes Adatok forrása és kategóriája; b) az alkalmazott módszer, ha az adatkezelés elektronikus eszközökkel történik; c) az adatkezelés célja és módja; d) az Adatkezelő és az Adatfeldolgozók azonosítására szolgáló információk; e) azon személyek vagy személyek kategóriái, akik megkaphatják a Személyes adatokat, vagy akik megismerhetik őket, különösen, ha a fogadó fél EU-n kívüli ország vagy nemzetközi szervezet; e) a Személyes adatok tárolásának időtartama, vagy ha ez nem lehetséges, ezen időtartam meghatározásának szempontjai; f) az automatizált döntéshozatali folyamatok megléte, és ha vannak, a mögöttük rejlő módszer, valamint az érintettre vonatkozó jelentőségük és következményeik; g) a Személyes adatok EU-n kívüli országba vagy nemzetközi szervezetbe történő továbbítása esetén a megfelelő óvintézkedések megléte;
- késedelem nélkül megkapni a hiányos Adatok frissítését, helyesbítését, vagy ha érdekli, az integrációját;
- elérni az alábbi Adatok törlését, anonimizálását vagy blokkolását: a) törvénytelenül kezelt adatok; b) az adatgyűjtés vagy későbbi adatkezelés céljával kapcsolatban már nem szükséges adatok; c) ha visszavonja a hozzájárulását, amelyen az adatkezelés alapul, nincs más jogalap az adatkezelésre; d) ha nem egyezik bele az adatkezelésbe, és nincs olyan jogalap, amely ezt felülírná; e) a jogi kötelezettségekkel összhangban; f) gyermekekre vonatkozó adatok. Az Adatkezelő megtagadhatja az Adatok törlését, ha az adatkezelés az alábbiakhoz szükséges: a) a véleménynyilvánítás szabadságához és a tájékozódáshoz való jog gyakorlása céljából; b) jogi kötelezettséggel összhangban, közérdekű, illetve közhatalmi jogosítvány gyakorlásához szükséges feladat teljesítéséhez; c) közérdekű okokból; d) közérdekű, tudományos vagy történelmi kutatási vagy statisztikai célokból; e) jogi panaszok benyújtásához;
- korlátozni az adatkezelést, ha: a) a Személyes adatok pontossága megkérdőjelezhető; b) az adatkezelés jogellenes, és az érintett ellenzi a Személyes adatok törlését; c) az Adatok jogi panaszok benyújtásához történő igénylése esetén; d) annak folyamatban lévő ellenőrzése esetén, hogy az Adatkezelő jogalapjai felülírják-e az érintett jogalapjait;
- az Önre vonatkozó Személyes adatokat strukturált, széles körben elterjedt, géppel olvasható formában megkapni, és továbbítani őket egy másik adatkezelőnek anélkül, hogy ezt az adatkezelő, akinek a személyes adatokat megadta, akadályozná, ha az adatkezelés automatizált formában történik;
- részben vagy teljes mértékben megtagadni az alábbiakat: a) az Önnel kapcsolatos Személyes adatok kezelését jogos indokok alapján, akkor is, ha elengedhetetlen az Adatgyűjtés szempontjából; b) az Önnel kapcsolatos személyes adatoknak az operátor beavatkozása nélküli, automatikus hívórendszeren, e-mailen és/vagy hagyományos marketinges módszereken (telefonon és/vagy papíralapú levélen) keresztüli reklámanyagküldés, közvetlen értékesítés, piackutatás vagy kereskedelmi kommunikáció céljából történő kezeléséhez.
- panaszt benyújtani az illetékes felügyeleti szervnek.

Ha szükséges, a fenti esetekben az Adatkezelő köteles közölni az Ön joggyakorlását minden harmadik féllel, akiknek továbbította a Személyes adatokat, kivéve egyes különleges esetekben (pl., ha ez lehetetlennek bizonyul vagy aránytalan erőfeszítéssel járna).

10. A jogok gyakorlásának módjai

Jogait bármikor gyakorolhatja:

- ha ajánlott levelet küld az Adatkezelő címére;
- ha e-mailt küld a [NYI-Proginformo-2021](#) címre;

11. Adatkezelő, Adatfeldolgozó és az adatkezelésért felelős személyek

Az Adatkezelő:

- Nyíregyházi Egyetem, Programtervező informatikus (fejlesztő) 2021 levelező csoportja

A kinevezett Adatvédelmi Tisztviselő:

- Projektvezető: Erős József
- Vezető fejlesztő: Varga Péter
- E-mail cím: nyi-proginfo-2021@googlegroups.com

Nyíregyháza, 2022.10.01.

KÉSZÍTŐK OLDAL

A felület tartalmazza a layout tulajdonságait (navbar és footer), továbbá kártya stílust használjunk és listázzuk ki a fejlesztőket táblázatos formában

Erre az oldalra, azért van szükség, hogy tudjuk ki milyen projektben vett részt, ki mennyire volt aktív a rendszer megvalósításában. Összesen 18 fejlesztő(hallgató) vállalta el az órán megbeszélteket.

Az alábbi oszlopok jelenjenek meg:

- ✓ Nevek
- ✓ Tervezés
- ✓ Specifikáció
- ✓ Fejlesztői környezet
- ✓ Frontend
- ✓ Backend
- ✓ Weboldal publikálása

Amennyiben valaki részt vett a projektben, ott egy zöld pipa ikon fog megjelenni, amit bootstrap segítségével rakunk be a megfelelő táblázatba.

ADATBÁZIS

Különböző adatokat szükséges feltölteni az adatbázisba a későbbi felhasználás céljából, illetve megkötéseket kell alkalmaznunk a rendszer megfelelő működése miatt.

ORSZÁGOK LISTÁJA

Afganisztán	Csehország	Holland Antillák
Albánia	Dánia	Hollandia
Algéria	Dél-afrikai Köztársaság	Honduras
Amerikai Egyesült Államok	Dél-Korea	Hongkong (Kína)
Amerikai Szamoa	Dominikai Közösség	Horvátország
Amerikai Virgin-szigetek	Dominikai Köztársaság	India
Andorra	Dzsibuti	Indonézia
Angola	Ecuador	Irak
Anguilla	Egyenlítői-Guinea	Irán
Antigua és Barbuda	Egyiptom	Írország
Arab Emírségek	Elefántcsontpart	Izland
Argentína	Eritrea	Izrael
Aruba	Északi-Mariana-szigetek	Jamaica
Ausztrália	Észtország	Japán
Ausztria	Etiópia	Jemen
Azerbajdzsán	Európai Unió	Jersey
Bahama-szigetek	Falkland-szigetek	Johnston-atoll
Bahrein	Fehéroroszország	Jordánia
Banglades	Feröer	Kajmán-szigetek
Barbados	Fidzsi-szigetek	Kambodzsza
Belgium	Finnország	Kamerun
Belize	Francia Guyana	Kanada
Benin	Francia Polinézia	Karácsony-sziget
Bermuda	Franciaország (európai része)	Katar
Bhután	Fülöp-szigetek	Kazahsztán
Bissau-Guinea	Gabon	Kelet-Timor
Bolívia	Gambia	Kenya
Bosznia-Hercegovina	Gázai övezet	Kína
Botswana	Ghána	Kirgizisztán
Brazília	Gibraltár	Kiribati
Brit Virgin-szigetek	Görögország	Kókusz (Keeling)-szigetek
Brunei	Grenada	Kolumbia
Bulgária	Grönland	Kongói Demokratikus
Burkina Faso	Grúzia	Köztársaság
Burundi	Guadeloupe	Kongói Köztársaság
Chile	Guam	Koreai Népi Demokratikus
Ciprus	Guatemala	Köztársaság
Ciszjordánia	Guernsey	Közép-afrikai Köztársaság
Comore-szigetek	Guinea	Kuba
Cook-szigetek	Guyana	Kuvait
Costa Rica	Haiti	Laosz
Csád		Lengyelország

Lesotho
 Lettország
 Libanon
 Libéria
 Líbia
 Liechtenstein
 Litvánia
 Luxemburg
 Macedónia
 Madagaszkár
 Magyarország
 Makaó (Kína)
 Malajzia
 Malawi
 Maldív-szigetek
 Mali
 Málta
 Man sziget
 Marokkó
 Marshall-szigetek
 Martinique
 Mauritánia
 Mauritius
 Mayotte
 Mexikó
 Mianmar
 Mikronéziai Szövetségi
 Államok
 Moldova
 Monaco
 Mongólia
 Montserrat
 Mozambik
 Nagy-Britannia
 Namíbia
 Nauru
 Németország
 Nepál
 Nicaragua
 Niger
 Nigéria
 Norfolk-sziget
 Norvégia
 Nyugat-Szahara
 Olaszország
 Omán
 Oroszország
 Örményország
 Pakisztán
 Palau
 Panama

Pápua Új-Guinea
 Paraguay
 Peru
 Pitcairn-szigetek
 Portugália
 Puerto Rico
 Réunion
 Románia
 Ruanda
 Saint Kitts és Nevis
 Saint Lucia
 Saint Vincent
 Saint-Pierre és Miquelon
 Salamon-szigetek
 Salvador
 San Marino
 São Tomé és Príncipe
 Seychelle-szigetek
 Sierra Leone
 Spanyolország
 Spitzbergák
 Srí Lanka
 Suriname
 Svájc
 Svédország
 Szamoa
 Szaúd-Arábia
 Szenegál
 Szent Ilona
 Szerbia és Montenegró
 Szingapúr
 Szíria
 Szlovákia
 Szlovénia
 Szomália
 Szudán
 Szváziföld
 Tádzsikisztán
 Tajvan
 Tanzánia
 Thaiföld
 Togo
 Tokelau-szigetek
 Tonga
 Törökország
 Trinidad és Tobago
 Tunézia
 Turks- és Caicos-szigetek
 Tuvalu
 Türkmenisztán
 Uganda

Új-Kaledónia
 Új-Zéland
 Ukrajna
 Uruguay
 Üzbegisztán
 Vanuatu
 Vatikán
 Venezuela
 Vietnam
 Wallis és Futuna
 Zambia
 Zimbabwe
 Zöld-foki-szigetek

TELEPÜLÉSEK LISTÁJA

Aba	Alsónána	Babarc
Abádszalók	Alsónémedi	Babarcszőlős
Abaliget	Alsónemesapáti	Babócsa
Abasár	Alsónyék	Bábolna
Abaújalpár	Alsóörs	Bábonymegyer
Abaújkér	Alsópáhok	Babosdöbréte
Abaújlak	Alsópetény	Babót
Abaújszántó	Alsórajk	Bácsalmás
Abaújszolnok	Alsóregmec	Bácsbokod
Abaújvár	Alsószenterzsébet	Bácsborsód
Abda	Alsószentiván	Bácsszentgyörgy
Abod	Alsószentmárton	Bácsszőlős
Abony	Alsószölnök	Badacsonytomaj
Ábrahámhegy	Alsószuha	Badacsonytördemic
Ács	Alsótelekes	Bag
Acsa	Alsótold	Bagamér
Acsád	Alsóújlak	Baglad
Acsalag	Alsóvadász	Bagod
Ácsteszer	Alsózsolca	Bágyogszovát
Adács	Ambrózfalva	Baj
Ádánd	Anarcs	Baja
Adásztevel	Andocs	Bajánsenye
Adony	Andornaktálya	Bajna
Adorjánháza	Andrásfa	Bajót
Adorjás	Annayölgy	Bak
Ág	Apácatorna	Bakháza
Ágasegyháza	Apagy	Bakóca
Ágfalva	Apaj	Bakonszeg
Aggtelek	Aparhant	Bakonya
Agyagosszergény	Apátfalva	Bakonybánk
Ajak	Apátistvánfalva	Bakonybél
Ajka	Apátvarasd	Bakonycsernye
Aka	Apc	Bakonygyirót
Akasztó	Áporka	Bakonyjákó
Alacska	Apostag	Bakonykoppány
Alap	Aranyosapáti	Bakonykúti
Alattyán	Aranyosgadány	Bakonynána
Albertirsa	Arka	Bakonyoszlop
Alcsútdoboz	Arló	Bakonypéterd
Aldebrő	Arnót	Bakonypölöske
Algyő	Ároktő	Bakonyság
Alibánfa	Árpádkalomb	Bakonysárhány
Almamellék	Árpás	Bakonyszentiván
Almásfüzitő	Ártánd	Bakonyszentkirály
Almásháza	Ásotthalom	Bakonyszentlászló
Almáskamarás	Ásványráró	Bakonyszombathely
Almáskeresztúr	Aszaló	Bakonyszücs
Álmosd	Ászár	Bakonytamási
Alsóberecki	Aszód	Baks
Alsóbogát	Aszófő	Baksa
Alsódobosza	Áta	Baktakék
Alsógagy	Átány	Baktalórántháza
Alsómocsolád	Atkár	Baktüttös
	Attala	Balajt

Balassagyarmat	Baranyahídvég	Bercel
Balástya	Baranyajenő	Beregdaróc
Balaton	Baranyaszentgyörgy	Beregsurány
Balatonakali	Barbacs	Berekböszörmény
Balatonakarattya	Barcs	Berekfürdő
Balatonalmádi	Bárdudvarnok	Beremend
Balatonberény	Barlahida	Berente
Balatonboglár	Bárna	Beret
Balatoncsicsó	Barnag	Berettyóújfalu
Balatonederics	Bársonyos	Berhida
Balatonendréd	Basal	Berkenye
Balatonfenyves	Baskó	Berkesd
Balatonfőkajár	Báta	Berkesz
Balatonföldvár	Bátaapáti	Bernecebaráti
Balatonfüred	Bátaszék	Berzék
Balatonfűzfő	Baté	Berzence
Balatongyörök	Bátmonostor	Besence
Balatonhenye	Bátonyterenye	Besenyőd
Balatonkenese	Bátor	Besenyőtelek
Balatonkeresztúr	Bátorliget	Besenyszög
Balatonlelle	Battonya	Besnyő
Balatonmagyaród	Bátya	Beszterec
Balatonmárfiafürdő	Batyk	Bezedek
Balatonőszöd	Bázakerettye	Bezenye
Balatonrendes	Bazsi	Bezeréd
Balatonszabadi	Béb	Bezi
Balatonszárszó	Becsehely	Biatorbágy
Balatonszemes	Becske	Bicsérd
Balatonszentgyörgy	Becskeháza	Bicske
Balatonszepezd	Becsvölgye	Bihardancsháza
Balatonszőlős	Bedegkér	Biharkeresztes
Balatonudvari	Bedő	Biharnagybajom
Balatonújlak	Bejcgertyános	Bihartorda
Balatonvilágos	Békás	Biharugra
Balinka	Bekecs	Bikács
Balkány	Békés	Bikal
Ballószög	Békéscsaba	Biri
Balmazújváros	Békéssámson	Birján
Balogunyom	Békésszentandrás	Bisse
Balotaszállás	Bekölce	Boba
Balsa	Bélapátfalva	Bocfölde
Bálványos	Bélavár	Boconád
Bana	Belecska	Bócsa
Bánd	Beled	Bocska
Bánfa	Beleg	Bocskai kert
Bánhorváti	Belezna	Boda
Bánk	Bélmegyer	Bodajk
Bánokszentgyörgy	Beloianisz	Bodmér
Bánréve	Belsősárd	Bodolyabér
Bár	Belvárdgyula	Bodonhely
Barabás	Benk	Bodony
Baracs	Bénye	Bodorfa
Baracska	Bér	Bodrog
Báránd	Bérbaltavár	Bodroghalom

Bodrogkeresztúr	Böhönye	Bükkszentmárton
Bodrogkisfalud	Bököny	Bükkzsérc
Bodrogolaszi	Bölcske	Bűrüs
Bódvalenke	Bőny	Büssü
Bódvarákó	Börcs	Büttös
Bódvaszilás	Börzönce	Cák
Bogács	Bősárkány	Cakóháza
Bogád	Bőszénfa	Cece
Bogádmindszent	Bucsa	Cégénydányád
Bogdása	Bucusu	Cegléd
Bogyiszló	Búcsúszentlászló	Ceglédbercel
Bogyoszló	Bucsuta	Celldömök
Bojt	Budajenő	Cered
Bókaháza	Budakalász	Chernelházadamonya
Bokod	Budakeszi	Cibakháza
Bokor	Budaörs	Cigánd
Boldog	Budapest	Cikó
Boldogasszonyfa	Budapest 01. ker.	Cirák
Boldogkőújfalu	Budapest 02. ker.	Cún
Boldogkőváralja	Budapest 03. ker.	Csabacsúd
Boldva	Budapest 04. ker.	Csabaszabadi
Bolhás	Budapest 05. ker.	Csabdi
Bolhó	Budapest 06. ker.	Csabrendek
Bóly	Budapest 07. ker.	Csáfordjánosfa
Boncodföldre	Budapest 08. ker.	Csaholc
Bonyhád	Budapest 09. ker.	Csajág
Bonyhádvarasd	Budapest 10. ker.	Csákány
Bonnya	Budapest 11. ker.	Csákánydoroszló
Bordány	Budapest 12. ker.	Csákberény
Borgáta	Budapest 13. ker.	Csákvár
Borjád	Budapest 14. ker.	Csanádalberti
Borota	Budapest 15. ker.	Csanádapáca
Borsfa	Budapest 16. ker.	Csanádpalota
Borsodbóta	Budapest 17. ker.	Csánig
Borsodgeszt	Budapest 18. ker.	Csány
Borsodivánka	Budapest 19. ker.	Csányoszló
Borsodnádásd	Budapest 20. ker.	Csanytelek
Borsodszentgyörgy	Budapest 21. ker.	Csapi
Borsodszirák	Budapest 22. ker.	Csapod
Borsosberény	Budapest 23. ker.	Csárdaszállás
Borszörcsök	Bugac	Csarnóta
Borzavár	Bugacpusztaháza	Csaroda
Bosta	Bugyi	Császár
Botpalád	Buj	Császártöltés
Botykapeterd	Buják	Császló
Bozzai	Buzsák	Csátalja
Bozsok	Bük	Csatár
Bózsza	Bükkábrány	Csataszög
Bó	Bükkaranyos	Csatka
Bócs	Bükkmogyorósd	Csávoly
Böde	Bükkösd	Csebény
Bödeháza	Bükkszék	Csécse
Bögöt	Bükkszenterzsébet	Csegöld
Bögöte	Bükkszentkereszt	Csehbánya

Csehi
 Csehimindszent
 Csém
 Csemő
 Csempeszkopács
 Csengele
 Csenger
 Csengersima
 Csengerújfalu
 Csengőd
 Csénye
 Csenyété
 Csép
 Csépa
 Csepreg
 Csér
 Cserdi
 Cserénfa
 Cserépfalu
 Cserépváralja
 Cserhátthaláp
 Cserhátsurány
 Cserhátszentiván
 Cserkeszlő
 Cserkút
 Csernely
 Csertomaj
 Csértalajos
 Csértő
 Csesznek
 Csesztreg
 Csesztve
 Csetény
 Csévharaszt
 Csibrák
 Csikéria
 Csikóstóttós
 Csikvánd
 Csincse
 Csipkerek
 Csitár
 Csobád
 Csobaj
 Csobánka
 Csókakő
 Csokonyavisonta
 Csokvaomány
 Csolnok
 Csólyospálos
 Csoma
 Csomád
 Csombárd
 Csongrád
 Csonkahegyhát

Csonkamindszent
 Csopak
 Csór
 Csorna
 Csorvás
 Csót
 Csöde
 Csögle
 Csökmő
 Csököly
 Csömend
 Csömödér
 Csömör
 Csönge
 Csörnyeföld
 Csörög
 Csörötnek
 Csósz
 Csővár
 Csurgó
 Csurgónagymarton
 Dabas
 Dabronc
 Dabrony
 Dad
 Dág
 Dáka
 Dalmand
 Damak
 Dámóc
 Dánszentmiklós
 Dány
 Daraboshegy
 Darány
 Darnó
 Darnózseli
 Daruszentmiklós
 Darvas
 Dávod
 Debercsény
 Debrecen
 Debréte
 Decs
 Dédestapolcsány
 Dég
 Dejtár
 Délegyháza
 Demecser
 Demjén
 Dencsháza
 Dénesfa
 Derecske
 Derekegyház
 Deszk

Detek
 Detk
 Dévaványa
 Devecser
 Dinnyeberki
 Diósberény
 Diósd
 Diósjenő
 Dióskál
 Diósviszló
 Doba
 Doboz
 Dobri
 Dobronhegy
 Dóc
 Domaháza
 Domaszék
 Dombegyház
 Dombiratos
 Dombóvár
 Dombrád
 Domony
 Domoszló
 Dormánd
 Dorog
 Dorogháza
 Dozmat
 Döbörhegy
 Döbröce
 Döbrököz
 Döbrönte
 Döge
 Dömös
 Dömsöd
 Dör
 Dörgicse
 Döröske
 Dötk
 Dövény
 Drágszél
 Drávacsehi
 Drávacsepely
 Drávafok
 Drávagárdony
 Drávaiványi
 Drávakeresztúr
 Dráwapalkonya
 Dráwapiski
 Drávaszabolcs
 Drávaszerdahely
 Drávasztára
 Drávatamási
 Drégelypalánk
 Dubicsány

Dudar	Egyházasgerge	Farkasgyepű
Duka	Egyházasharaszti	Farkaslyuk
Dunaalmás	Egyházashetye	Farmos
Dunabogdány	Egyházashollós	Fazekasboda
Dunaegyháza	Egyházaskesző	Fedémes
Dunafalva	Egyházaskozár	Fegyvernek
Dunaföldvár	Egyházasrádóc	Fehérgyarmat
Dunaharaszti	Elek	Fehértó
Dunakeszi	Ellend	Fehérvárcsurgó
Dunakiliti	Előszállás	Feked
Dunapataj	Emőd	Feketeerdő
Dunaremete	Encs	Felcsút
Dunaszeg	Encsencs	Feldebrő
Dunaszekcső	Endrefalva	Felgyő
Dunaszentbenedek	Endrőc	Felpéc
Dunaszentgyörgy	Enese	Felsőberekci
Dunaszentmiklós	Enying	Felsőcsatár
Dunaszentpál	Eperjes	Felsődobsza
Dunasziget	Eperjeske	Felsőegerszeg
Dunatetétlen	Eplény	Felsőgagy
Dunaújváros	Epöl	Felsőjánosfa
Dunavarsány	Ercsi	Felsőkelecsény
Dunavecse	Érd	Felsőlajos
Dusnok	Erdőbénye	Felsőmarác
Dúzs	Erdőhorváti	Felsőmocsolád
Ebergőc	Erdőkertes	Felsőnána
Ebes	Erdőkövesd	Felsőnyárád
Écs	Erdőkürt	Felsőnyék
Ecséd	Erdősmárok	Felsőörs
Ecseg	Erdősmecske	Felsőpáhok
Ecsefalva	Erdőtarcsa	Felsőpakony
Ecseny	Erdőtelek	Felsőpetény
Ecser	Erk	Felsőrajk
Edde	Érpatak	Felsőregmec
Edelény	Érsekcsanak	Felsőszenterzsébet
Edve	Érsekhalma	Felsőszentiván
Eger	Érsekvadkert	Felsőszentmárton
Egerág	Értény	Felsőszőlők
Egeralja	Erzsébet	Felsőtárkány
Egeraracsa	Esztár	Felsőtelekes
Egerbakta	Eszteregnye	Felsőtold
Egerbocs	Esztergályhorváti	Felsővadász
Egercsehi	Esztergom	Felsőzsolca
Egerfarmos	Ete	Fényeslitke
Egerlövő	Etes	Fenyőfő
Egerszalók	Etyek	Ferencszállás
Egerszólát	Fábiánháza	Fertőboz
Égerszög	Fábiánsebestyén	Fertőd
Egervár	Fácánkert	Fertőendréd
Egervölgy	Fadd	Fertőhomok
Egyed	Fáj	Fertőrákos
Egyek	Fajsz	Fertőszentmiklós
Egyházasdengeleg	Fancsal	Fertőszéplak
Egyházasfalu	Farád	Fiad

Filkeháza
 Fityeház
 Foktó
 Folyás
 Fonó
 Fony
 Fonyód
 Forráskút
 Forró
 Fót
 Földeák
 Földes
 Főnyed
 Fulókércs
 Furta
 Füle
 Fülesd
 Fülöp
 Fülöpháza
 Fülöpkab
 Fülöpszállás
 Fülposdaróc
 Fürged
 Füzér
 Füzérkajata
 Füzérkomlós
 Füzérradvány
 Füzessabony
 Füzessgyarmat
 Fúzvölgy
 Gáborján
 Gáborjánháza
 Gacsály
 Gadács
 Gadány
 Gadna
 Gádoros
 Gagyapáti
 Gagybátor
 Gagyvendégi
 Galambok
 Galgaguta
 Galgagyörk
 Galgahévíz
 Galgamácsa
 Gálosfa
 Galvác
 Gamás
 Ganna
 Gánt
 Gara
 Garáb
 Garabonc
 Garadna

Garbolc
 Gárdony
 Garé
 Gasztony
 Gátér
 Gávavencsellő
 Géberjén
 Gecse
 Géderlak
 Gégény
 Gelej
 Gelénes
 Gellénháza
 Gelse
 Gelsesziget
 Gemzse
 Gencsapáti
 Gérce
 Gerde
 Gerendás
 Gerényes
 Geresdlak
 Gerjen
 Gersekarát
 Geszt
 Gesztely
 Geszteréd
 Gétye
 Gibárt
 Gic
 Gige
 Gilvánfa
 Girincs
 Gógánfa
 Golop
 Gomba
 Gomboszeg
 Gór
 Gordisa
 Gosztola
 Göd
 Gödöllő
 Gödre
 Gölle
 Gömörszőlős
 Gönc
 Göncruszka
 Gönyű
 Görbeháza
 Görcsöny
 Görcsönydoboka
 Görgeteg
 Gősfá
 Grábóc

Gulács
 Gutorfölde
 Gyál
 Gyalóka
 Gyanógeregye
 Gyarmat
 Gyékényes
 Gyenesdiás
 Gyepükaján
 Gyermely
 Gyód
 Gyomaendrőd
 Gyóró
 Gyömrő
 Gyöngyfa
 Gyöngyös
 Gyöngyösfalu
 Gyöngyöshalász
 Gyöngyösmellék
 Gyöngyösoroszi
 Gyöngyöspata
 Gyöngyössolymos
 Gyöngyöstarján
 Gyönk
 Győr
 Győrasszonyfa
 Györe
 Györgytarló
 Györköny
 Győrladamér
 Győröcske
 Györság
 Györsövényház
 Györszemere
 Györtelek
 Győrújbarát
 Győrújfalú
 Győrvár
 Győrzámoly
 Gyugy
 Gyula
 Gyulaháza
 Gyulaj
 Gyulakeszi
 Gyúró
 Gyügye
 Gyüre
 Gyűrűs
 Hács
 Hagyárosbörönd
 Hahót
 Hajdúbagos
 Hajdúböszörmény

Hajdúdorog
 Hajdúhadház
 Hajdúnánás
 Hajdúsámson
 Hajdúszoboszló
 Hajdúszovát
 Hajmás
 Hajmáskér
 Hajós
 Halastó
 Halászi
 Halásztelek
 Halimba
 Halmaj
 Halmajugra
 Halogy
 Hangács
 Hangony
 Hantos
 Harasztifalu
 Harc
 Harka
 Harkakötöny
 Harkány
 Háromfa
 Háromhuta
 Harsány
 Hárskút
 Harta
 Hásság
 Hatvan
 Hédervár
 Hedrehely
 Hegyesd
 Hegyeshalom
 Hegyfalu
 Hegyháthodász
 Hegyhátmaróc
 Hegyhátsál
 Hegyhátszentjakab
 Hegyhátszentmárton
 Hegyhátszentpéter
 Hegykő
 Hegymagas
 Hegymeg
 Hegyszentmárton
 Héhalom
 Hejce
 Hejőbába
 Hejőkeresztúr
 Hejőkürt
 Hejőpapi
 Hejőszalonta
 Helesfa

Helvécia
 Hencida
 Hencse
 Herceghalom
 Hercegkút
 Hercegszántó
 Heréd
 Héreg
 Herencsény
 Herend
 Heresznye
 Hermánszeg
 Hernád
 Hernádbúd
 Hernádcéce
 Hernádkak
 Hernádkércs
 Hernádnémeti
 Hernádpetri
 Hernádszentandrás
 Hernádszurdok
 Hernádvécse
 Hernyék
 Hét
 Hetefejércse
 Hetes
 Hetvehely
 Hetyefő
 Heves
 Hevesaranyos
 Hevesvezekény
 Hévíz
 Hévízgyörk
 Hidas
 Hidasnémeti
 Hidegkút
 Hidegség
 Hidvégardó
 Himesháza
 Himod
 Hirics
 Hobol
 Hodász
 Hódmezővásárhely
 Hollád
 Hollóháza
 Hollókő
 Homokbödöge
 Homokkomárom
 Homokmégy
 Homokszentgyörgy
 Homorúd
 Homrogd
 Hont

Horpács
 Hort
 Hortobágy
 Horváthertelend
 Horvátlövő
 Horvátzsidány
 Hosszúhetény
 Hosszúpályi
 Hosszúpereszteg
 Hosszúvíz
 Hosszúvölgy
 Hosztót
 Hottó
 Hőgyész
 Hövej
 Hugyag
 Hunya
 Hunyadfalva
 Husztót
 Ibafa
 Iborfia
 Ibrány
 Igal
 Igar
 Igrici
 Iharos
 Iharosberény
 Ikervár
 Iklad
 Iklanberény
 Iklódbördöce
 Ikrény
 Iliny
 Ilk
 Illocska
 Imola
 Imrehegy
 Ináncs
 Inárcs
 Inke
 Ipacsfa
 Ipolydamásd
 Ipolyszög
 Ipolytarnóc
 Ipolytölgyes
 Ipolyvece
 Iregszemcse
 Irota
 Isaszeg
 Ispánk
 Istenmezeje
 Istváandi
 Iszka
 Iszka-szentgyörgy
 Iszkáz

Isztimér	Kajászó	Kardos
Ivád	Kajdacs	Kardoskút
Iván	Kakasd	Karmacs
Ivánbattyán	Kákics	Károlyháza
Ivánc	Kakucs	Karos
Iváncsa	Kál	Kartal
Ivándárda	Kalaznó	Kásád
Izmény	Káld	Kaskantyú
Izsák	Kálló	Kastélyosdombó
Izsófalva	Kallós	Kaszaper
Jágónak	Kállósemjén	Kaszó
Ják	Kálmáncsa	Katádfa
Jakabszállás	Kálmánháza	Katafa
Jákfa	Kálócfa	Kátoly
Jákfalva	Kalocsa	Katymár
Jákó	Káloz	Káva
Jánd	Kám	Kávás
Jánkmajtis	Kamond	Kazár
Jánoshalma	Kamut	Kazincbarcika
Jánosháza	Kánó	Kázsmárk
Jánoshida	Kántorjánosi	Kazsok
Jánossomorja	Kány	Kecel
Járdánháza	Kánya	Kecskéd
Jármí	Kányavár	Kecskemét
Jásd	Kapolcs	Kehidakustány
Jászágó	Kápolna	Kék
Jászalsószentgyörgy	Kápolnásnyék	Kékcse
Jászapáti	Kapoly	Kéked
Jászárokszállás	Kaposfő	Kékesd
Jászberény	Kaposgyarmat	Kékkút
Jászboldogháza	Kaposhomok	Kelebia
Jászdózsa	Kaposkeresztúr	Keléd
Jászfelsőszentgyörgy	Kaposmérő	Kelemér
Jászfényszaru	Kapospula	Kéleshalom
Jászivány	Kaposújlak	Kelevíz
Jászjakóhalma	Kaposvár	Kemecse
Jászkarajenő	Kaposszekcső	Kemence
Jáskisér	Kaposszerdahely	Kemendollár
Jászladány	Káptalanfa	Kemeneshőgyész
Jászszentandrás	Káptalanfőti	Kemeneskápolna
Jászszentlászló	Kapuvár	Kemenesmagasi
Jásztelek	Kára	Kemenesmihályfa
Jéke	Karácsond	Kemenespálfa
Jenő	Karád	Kemenessömjén
Jobaháza	Karakó	Kemenesszentmárton
Jobbágyi	Karakószörcsök	Kemenesszentpéter
Jósvafő	Karancsalja	Keménfa
Juta	Karancsberény	Kémes
Kaba	Karancsbeszterce	Kemestaródfa
Kacorlak	Karancslapujtő	Kemse
Kács	Karancsság	Kenderes
Kacsóta	Kárász	Kenéz
Kadarkút	Karcag	Kenézlő
Kajárpéc	Karcsa	Kengyel

Kenyeri	Kisberény	Kisrosvág
Kercaszomor	Kisberzseny	Kissikátor
Kercseliget	Kisbeszterce	Kissomlyó
Kerecsend	Kisbodak	Kistamási
Kerecseny	Kisbucsa	Kistapolca
Kerekegyháza	Kisbudmér	Kistarcsa
Kerekharaszt	Kiscséc	Kistelek
Kereki	Kiscsehi	Kistokaj
Kerékteleki	Kiscsész	Kistolmács
Kerepes	Kisdér	Kistormás
Keresztéte	Kisdobsza	Kistótfalu
Kerkabarabás	Kisdombegyház	Kisújszállás
Kerkafalva	Kisdorog	Kisunyor
Kerkakutas	Kisecset	Kisvárd
Kerkáskápolna	Kisfalud	Kisvársány
Kerkaszentkirály	Kisfüzes	Kisvásárhely
Kerkateskánd	Kisgörbő	Kisvaszar
Kérsemjén	Kisgyalán	Kisvejte
Kerta	Kisgyőr	Kiszombor
Kertészsziget	Kishajmás	Kisszidány
Keszeg	Kisharsány	Kisszállás
Kesznyéten	Kishartyán	Kisszékel
Keszőhidegkút	Kisherend	Kisszekeres
Keszthely	Kishódos	Kisszentmárton
Kesztölc	Kishuta	Kissziget
Keszü	Kisigmánd	Kisszölös
Kétdobony	Kisjakabfalva	Klárafalva
Kétegyháza	Kiskassa	Kocs
Kéthely	Kiskinizs	Kocsér
Kétpó	Kiskorpád	Kocsola
Kétsoprony	Kisköre	Kocsord
Kétújfalu	Kiskőrös	Kóka
Kétvölgy	Kiskunfélegyháza	Kokad
Kéty	Kiskunhalas	Kolontár
Kevermes	Kiskunlacháza	Komádi
Kilimán	Kiskunmajsa	Komárom
Kimle	Kiskutas	Komjáti
Kincsesbánya	Kisláng	Komló
Királd	Kisléta	Komlódótfalu
Királyegyháza	Kislippó	Komlósd
Királyhegyes	Kislód	Komlóska
Királysztentiván	Kismányok	Komoró
Kisapáti	Kismarja	Kompolt
Kisapostag	Kismaros	Kondó
Kisar	Kisnamény	Kondorfa
Kisasszond	Kisnána	Kondoros
Kisasszonyfa	Kisnémedi	Kóny
Kisbabot	Kisnyárad	Konyár
Kisbágyon	Kisoroszi	Kópháza
Kisbajcs	Kispalád	Koppányszántó
Kisbajom	Kispáli	Korlát
Kisbárapáti	Kispirit	Koronc
Kisbárkány	Kisrákos	Körös
Kisbér	Kisrécse	Kosd

Kóspallag	Kunszállás	Levelek
Kótaj	Kunszentmárton	Libickozma
Kovácsbida	Kunszentmiklós	Lickóvadas
Kovácsszénája	Kunsziget	Liget
Kovácsvágás	Kupa	Ligetfalva
Kozárd	Kurda	Lipót
Kozármisleny	Kurtyán	Lippó
Kozmadombja	Kustánszeg	Liptód
Köblény	Kutas	Lispesztadorján
Köcsk	Kutasó	Liszó
Kökény	Kübekháza	Litér
Kőkút	Külsősárd	Litka
Kölcse	Külsővat	Litke
Kölesd	Küngös	Lócs
Kölked	Lábatlan	Lókút
Kömlő	Lábod	Lónya
Kömlőd	Lácacséke	Lórév
Kömörő	Lad	Lothárd
Kömpöc	Ladánybene	Lovas
Körmend	Ládbesenyő	Lovasberény
Környe	Lajoskomárom	Lovászhetény
Köröm	Lajosmizse	Lovászi
Kőröshegy	Lak	Lovászpata
Körösladány	Lakhegy	Lőkősháza
Körösnagyharsány	Lakitelek	Lőrinci
Köröstarcsa	Lakócsa	Lövő
Köröstetétlen	Lánycsók	Lövőpetri
Körösújfal	Lápafő	Lucfalva
Körösszakál	Lapáncsa	Ludányhalászi
Körösszegapáti	Laskod	Ludas
Kőszárhegy	Lasztonya	Lukásháza
Kőszeg	Látrány	Lulla
Kőszegdoroszló	Lázi	Lúzsok
Kőszegpaty	Leányfal	Mád
Kőszegszerdahely	Leányvár	Madaras
Kötcse	Lébény	Madocsa
Kötegyán	Legénd	Maglóca
Kötelek	Legyesbénye	Maglód
Kővágóörs	Léh	Mágocs
Kővágószőlős	Lénárdaróc	Magosliget
Kővágótöttös	Lendvadedes	Magy
Köveg	Lendvajakabfa	Magyaralmás
Köveskál	Lengyel	Magyaratád
Krasznokvajda	Lengyeltóti	Magyarbánhegyes
Kulcs	Lenti	Magyarbóly
Kunadacs	Lepsény	Magyarcsanak
Kunágota	Lesencefal	Magyardombegyház
Kunbaja	Lesenceistván	Magyaregregy
Kunbaracs	Lesencetomaj	Magyaregres
Kuncsorba	Létavértes	Magyarföld
Kunfehértó	Letenye	Magyargéc
Kunhegyes	Letskés	Magyargencs
Kunmadaras	Levél	Magyarhertelend
Kunpeszér		Magyarhomorog

Magyarkeresztúr
 Magyarkeszi
 Magyarlak
 Magyarlukafa
 Magyarmecske
 Magyarnádalja
 Magyarnándor
 Magyarpolány
 Magyarsarlós
 Magyarszezsőd
 Magyarszék
 Magyarszentmiklós
 Magyarszerdahely
 Magyarszombatfa
 Magyartelek
 Majosháza
 Majs
 Makád
 Makkoshotyka
 Maklár
 Makó
 Malomsok
 Mályi
 Mályinka
 Mánd
 Mándok
 Mánfa
 Mány
 Maráza
 Marcalgergelyi
 Marcali
 Marcaltő
 Márfa
 Máriahalom
 Máriakálnok
 Máriakéménd
 Márianosztra
 Máriapócs
 Markaz
 Márkháza
 Márkó
 Markóc
 Markotabödöge
 Maróc
 Marócsa
 Márok
 Márokföld
 Márokpapi
 Maroslele
 Mártély
 Martfű
 Martonfa
 Martonvásár
 Martonyi

Mátészalka
 Mátételke
 Mátraballa
 Mátradereske
 Mátramindszent
 Mátranovák
 Mátraszele
 Mátraszentimre
 Mátraszőlős
 Mátraterenye
 Mátraverebély
 Mátyásdomb
 Matty
 Mátyus
 Máza
 Mecseknádasd
 Mecsekpölöske
 Mecsér
 Medgyesbodzás
 Medgyesegyháza
 Medina
 Megyaszó
 Megyehíd
 Megyer
 Meggyeskovácsi
 Méhkerék
 Méhtelek
 Mekényes
 Mélykút
 Mencshely
 Mende
 Méra
 Merenye
 Mérgek
 Mérk
 Mernye
 Mersevát
 Mesterháza
 Mesteri
 Mesterszállás
 Meszes
 Meszlen
 Mesztegyő
 Mezőberény
 Mezőcsát
 Mezőcsokonya
 Meződ
 Mezőfalva
 Mezőgyán
 Mezőhegyes
 Mezőhék
 Mezőkeresztes
 Mezőkomárom
 Mezőkovácsháza

Mezőkövesd
 Mezőladány
 Mezőlak
 Mezőnagymihály
 Mezőnyárád
 Mezőörs
 Mezőpeterd
 Mezősas
 Mezőszemere
 Mezőszentgyörgy
 Mezőszilas
 Mezőtárkány
 Mezőtúr
 Mezőzombor
 Miháld
 Mihályfa
 Mihálygerge
 Mihályháza
 Mihályi
 Mike
 Mikebuda
 Mikekarácsonyfa
 Mikepércs
 Miklósi
 Mikófalva
 Mikóháza
 Mikosszéplak
 Milejszeg
 Milota
 Mindszent
 Mindszentgodisa
 Mindszentkálta
 Misefa
 Miske
 Miskolc
 Miszla
 Mocsa
 Mogyoród
 Mogyorósbánya
 Mogyoróska
 Moha
 Mohács
 Mohora
 Molnári
 Molnaszezsőd
 Molvány
 Monaj
 Monok
 Monor
 Monorierdő
 Mónosbél
 Monostorapáti
 Monostorpályi
 Monoszló

Monyoród	Nagyesztergár	Nagysimonyi
Mór	Nagyfüged	Nagyszakácsi
Mórág	Nagygeresd	Nagyszékely
Mórahalom	Nagygörbő	Nagyszekeres
Móricgát	Nagygyimót	Nagyszénás
Mórichida	Nagyhajmás	Nagyszentjános
Mosdós	Nagyhalász	Nagyszokoly
Mosonmagyaróvár	Nagyharsány	Nagytálya
Mosonszentmiklós	Nagyhegyes	Nagytarcsa
Mosonszolnok	Nagyhódos	Nagytevel
Mosonudvar	Nagyhuta	Nagytilaj
Mozsgó	Nagyigmánd	Nagytótfalu
Mőcsény	Nagyiván	Nagytőke
Mucsfa	Nagykálló	Nagyút
Mucsi	Nagykamarás	Nagyvarsány
Múcsony	Nagykanizsa	Nagyváty
Muhi	Nagykapornak	Nagyvázsony
Murakeresztúr	Nagykarácsony	Nagyvejke
Murarátka	Nagykáta	Nagyveleg
Muraszemenye	Nagykereki	Nagyvenyim
Murga	Nagykeresztúr	Nagyvisnyó
Murony	Nagykinizs	Nak
Nábrád	Nagykónyi	Napkor
Nadap	Nagykorpád	Nárai
Nádasd	Nagykovácsi	Narda
Nádasdladány	Nagykozár	Naszály
Nádudvar	Nagykökényes	Négyes
Nágocs	Nagykölked	Nekézseny
Nagyacsád	Nagykörös	Nemesapáti
Nagyalásony	Nagykörű	Nemesbikk
Nagyar	Nagykutas	Nemesborzova
Nagyatád	Nagylak	Nemesbőd
Nagybajcs	Nagylengyel	Nemesbük
Nagybajom	Nagylóc	Nemescsó
Nagybakónak	Nagylók	Nemesdéd
Nagybánhegyes	Nagylózs	Nemesgörzsöny
Nagybaracska	Nagymágocs	Nemesgulács
Nagybarca	Nagymányok	Nemeshany
Nagybárkány	Nagymaros	Nemeshetés
Nagyberény	Nagymizdó	Nemeske
Nagyberki	Nagynyárád	Nemeskér
Nagybörzsöny	Nagyoroszi	Nemeskeresztúr
Nagybudmér	Nagypáli	Nemeskisfalud
Nagycenk	Nagypall	Nemeskocs
Nagycsány	Nagypeterd	Nemeskolta
Nagycsécs	Nagypirit	Nemesládony
Nagycsepely	Nagyrábé	Nemesmedves
Nagycserkesz	Nagyrada	Nemesnádudvar
Nagydém	Nagyrákos	Nemesnép
Nagydobos	Nagyréce	Nemespátró
Nagydobsza	Nagyréde	Nemesrádó
Nagydorog	Nagyrev	Nemesrempehollós
Nagyecsed	Nagyrosvágy	Nemessándorháza
Nagyér	Nagysáp	Nemesvámos

Nemesvid	Nyírkércs	Oroszi
Nemesvita	Nyírlövő	Oroszlány
Nemesszalók	Nyírlugos	Oroszló
Nemesszentandrás	Nyírmada	Orosztony
Németbánya	Nyírmártonfalva	Ortaháza
Németfalu	Nyírmeggyes	Osli
Németkér	Nyírmihálydi	Ostffyasszonyfa
Nemti	Nyírparasznya	Ostoros
Neszmély	Nyírpazony	Oszkó
Nézsza	Nyírpilis	Oszlár
Nick	Nyírtass	Osztopán
Nikla	Nyírtelek	Ózd
Nógrád	Nyírtét	Ózdfalu
Nógrádkövesd	Nyírtura	Ozmánbük
Nógrádmarcal	Nyírvasvári	Ozora
Nógrádmegyer	Nyomár	Öcs
Nógrádsáp	Nyőgér	Öcsény
Nógrádsipek	Nyugotszenterzsébet	Öcsöd
Nógrádszakál	Nyúl	Ökörítőfülpös
Nóráp	Óbánya	Ölbő
Noszlop	Óbarok	Ömböly
Noszvaj	Óbudavár	Őr
Nova	Ócsa	Őrbottyán
Novaj	Ócsárd	Öregcsertő
Novajdrány	Ófalu	Öreglak
Nótincs	Ófehértó	Őrhalom
Nyalka	Óföldeák	Őrimagyarósd
Nyárad	Óhíd	Őriszentpéter
Nyáregyháza	Okány	Örkény
Nyárlőrinc	Okorág	Örményes
Nyársapát	Okorvölgy	Örménykút
Nyékládháza	Olasz	Őrtilos
Nyergesújfalú	Olaszfa	Örvényes
Nyésta	Olaszfalu	Ősagárd
Nyim	Olaszliszka	Ősi
Nyírábrány	Olcsva	Öskü
Nyírac nád	Olcsvaapáti	Öttevény
Nyírad	Old	Öttömös
Nyíradony	Ólmod	Ötvöskónyi
Nyírbátor	Oltárc	Pácin
Nyírbéltek	Onga	Pacsa
Nyírbogát	Ónod	Pácsony
Nyírbogdány	Ópályi	Padár
Nyírcsaholy	Ópusztaszer	Páhi
Nyírcsászári	Orbányosfa	Páka
Nyínderzs	Orci	Pakod
Nyíregyháza	Ordacsehi	Pákozd
Nyírgelse	Ordas	Paks
Nyírgyulaj	Orfalu	Palé
Nyíri	Orfú	Pálfa
Nyíribrony	Orgovány	Pálfiszeg
Nyírkákó	Ormándlak	Pálháza
Nyírkársz	Ormosbánya	Páli
Nyírkáta	Orosháza	Palkonya

Pálmajor
 Pálmonostora
 Pálosvörösmart
 Palotabozsok
 Palotás
 Paloznak
 Pamlény
 Pamuk
 Pánd
 Pankasz
 Pannonhalma
 Pányok
 Panyola
 Pap
 Pápa
 Pápadereske
 Pápakovácsi
 Pápasalamon
 Pápateszér
 Papkeszi
 Pápoc
 Papos
 Páprád
 Parád
 Parádsasvár
 Parasznya
 Pári
 Paszab
 Pásztó
 Pásztori
 Pat
 Patak
 Patalom
 Patapoklosi
 Patca
 Pátka
 Patosfa
 Pátroha
 Patvarc
 Páty
 Pátyod
 Pázmánd
 Pázmándfalu
 Pécel
 Pecöl
 Pécs
 Pécsbagota
 Pécsdevecser
 Pécsely
 Pécsudvard
 Pécsvárad
 Pellérd
 Pély
 Penc

Penészlek
 Pénzesgyőr
 Penyige
 Pér
 Perbál
 Pere
 Perecse
 Pereked
 Perenye
 Peresznye
 Peresztég
 Perkáta
 Perkupa
 Perőcsény
 Peterd
 Péterhida
 Péteri
 Pétervására
 Pétfürdő
 Pethőhenye
 Petneháza
 Petőfibánya
 Petőfiszállás
 Petőháza
 Petőmihályfa
 Petrikeresztúr
 Petrivente
 Pettend
 Piliny
 Pilis
 Pilisborosjenő
 Piliscsaba
 Piliscsév
 Pilisjászfalu
 Pilismarót
 Pilisvörösvár
 Pilisszántó
 Pilisszentiván
 Pilisszentkereszt
 Pilisszentlászló
 Pincehely
 Pinkamindszent
 Pinnye
 Piricse
 Pirtó
 Piskó
 Pitvaros
 Pócsa
 Pocsaj
 Pócsmegyer
 Pócspetri
 Pogány
 Pogányszentpéter
 Pókaszepetk

Polány
 Polgár
 Polgárdi
 Pomáz
 Porcsalma
 Pornóapáti
 Poroszló
 Porpác
 Porrog
 Porrogszentkirály
 Porrogszentpál
 Pórszombat
 Porva
 Pósfa
 Potony
 Potyond
 Pölöske
 Pölöskefő
 Pörbölly
 Pördefölde
 Pötréte
 Prügny
 Pula
 Pusztapáti
 Pusztaberki
 Pusztacsallád
 Pusztacsó
 Pusztadobos
 Pusztaderics
 Pusztafalu
 Pusztaföldvár
 Pusztahencse
 Pusztakovácsi
 Pusztamagyaród
 Pusztamérges
 Pusztamiske
 Pusztamonostor
 Pusztapáti
 Pusztaradvány
 Pusztaszabolcs
 Pusztaszemes
 Pusztaszentlászló
 Pusztaszer
 Pusztavacs
 Pusztavám
 Pusztazámor
 Putnok
 Püski
 Püspökhátvan
 Püspökladány
 Püspökmolnári
 Püspökszilágy
 Rábacsanak
 Rábacsécsény

Rábagyarmat	Révfülöp	Sály
Rábahídvég	Révleányvár	Sámod
Rábakecöl	Rezi	Sámsonháza
Rábapatona	Ricse	Sand
Rábapaty	Rigács	Sándorfalva
Rábapordány	Rigyác	Sántos
Rábasebes	Rimóc	Sáp
Rábaszentandrás	Rinyabesenyő	Sáránd
Rábaszentmihály	Rinyakovácsi	Sárazsadány
Rábaszentmiklós	Rinyaszentkirály	Sárbogárd
Rábatamási	Rinyaújlak	Sáregres
Rábatöttös	Rinyaújnép	Sárfimizdó
Rábcakapi	Rohod	Sárhida
Rácalmás	Románd	Sárisáp
Ráckeresztúr	Romhány	Sarkad
Ráckeve	Romonya	Sarkadkeresztúr
Rád	Rózsafa	Sárkeresztes
Rádfalva	Rózsály	Sárkeresztúr
Rádóckölked	Rózsaszentmárton	Sárkeszi
Radostyán	Röjtökmuzsaj	Sármellék
Ragály	Rönök	Sárok
Rajka	Röszke	Sárosd
Rakaca	Rudabánya	Sárospatak
Rakacaszend	Rudolftelep	Sárpilis
Rakamaz	Rum	Sárrétudvari
Rákóczibánya	Ruzsa	Sarród
Rákóczifalva	Ságújfalu	Sárszentágota
Rákócziújfalú	Ságvár	Sárszentlőrinc
Ráksi	Sajóbábony	Sárszentmihály
Ramocsa	Sajóecseg	Sarud
Ramocsaháza	Sajógalgóc	Sárvár
Rápolt	Sajóhídvég	Sásd
Raposka	Sajóivánka	Sáska
Rásonysápberencs	Sajókápolna	Sáta
Rátka	Sajókaza	Sátoraljaújhely
Rátót	Sajókeresztúr	Sátorhely
Ravazd	Sajólád	Sávoly
Recsk	Sajólászlófalva	Sé
Réde	Sajómercse	Segesd
Rédics	Sajónémeti	Selyeb
Regéc	Sajóörös	Sellye
Regenye	Sajópálfala	Semjén
Regöly	Sajópetri	Semjénháza
Rém	Sajópüspöki	Sénye
Remeteszőlős	Sajósenye	Sényő
Répáshuta	Sajószentpéter	Seregélyes
Répcelak	Sajószöged	Serényfalva
Répceszemere	Sajóvámos	Sérsekszőlős
Répceszentgyörgy	Sajóvelezd	Sikátor
Répcevis	Sajtoskál	Siklós
Resznek	Salföld	Siklósbodony
Rétalap	Salgótarján	Siklósnagyfalva
Rétközberencs	Salköveskút	Sima
Rétság	Salomvár	Simaság

Simonfa
 Simontornya
 Sióagárd
 Siófok
 Siójut
 Sirok
 Sitke
 Sobor
 Sokorópátka
 Solt
 Soltsszentimre
 Soltvadkert
 Soly
 Solymár
 Som
 Somberek
 Somlójenő
 Somlószló
 Somlónásárhely
 Somlóvecse
 Somodor
 Somogyacsa
 Somogyapáti
 Somogyaracs
 Somogyaszaló
 Somogybabod
 Somogybükkösd
 Somogycsicsó
 Somogydöröcske
 Somogyegres
 Somogyfajsz
 Somogygeszti
 Somogyhárságy
 Somogyhatvan
 Somogyjád
 Somogymeggyes
 Somogysámson
 Somogysárd
 Somogysimonyi
 Somogyszentpál
 Somogyszil
 Somogyszob
 Somogytúr
 Somogyudvarhely
 Somogyvámos
 Somogyvár
 Somogyviszló
 Somogyzsitfa
 Somoskőújfalu
 Sonkád
 Soponya
 Sopron
 Sopronhorpács
 Sopronkövesd

Sopronnémeti
 Sorkifalud
 Sorkikápolna
 Sormás
 Sorokpolány
 Sóshartyán
 Sósút
 Sóstófalva
 Sósvertike
 Sótóny
 Söjtör
 Söpte
 Söréd
 Sukoró
 Sumony
 Súr
 Surd
 Sükösd
 Süllyap
 Sümeg
 Sümegcsehi
 Sümegprága
 Süttő
 Szabadbattyán
 Szabadegyháza
 Szabadhídvég
 Szabadi
 Szabadkígyós
 Szabadszállás
 Szabadszentkirály
 Szabás
 Szabolcs
 Szabolcsbáka
 Szabolcsveresmart
 Szada
 Szágy
 Szajk
 Szajla
 Szajol
 Szakácsi
 Szakadát
 Szakáld
 Szakály
 Szakcs
 Szakmár
 Szaknyér
 Szakoly
 Szakony
 Szakonyfalu
 Szákszend
 Szalafő
 Szalánta
 Szalapa
 Szalaszend

Szalatnak
 Szálka
 Szalkszentmárton
 Szalmatercs
 Szalonna
 Szamosangyalos
 Szamosbecs
 Szamoskér
 Szamossályi
 Szamostatárfalva
 Szamosújlak
 Szamosszeg
 Szanda
 Szank
 Szántód
 Szany
 Szápár
 Szaporca
 Szár
 Szárász
 Szárazd
 Szárföld
 Szárliget
 Szarvas
 Szarvasgede
 Szarvaskend
 Szarvaskő
 Szászberek
 Szászfa
 Szászvár
 Szatmárcseke
 Szátok
 Szatta
 Szatymaz
 Szava
 Százhalombatta
 Sebény
 Szécsénke
 Szécsény
 Szécsényfelfalu
 Szécsisziget
 Szederkény
 Szedres
 Szeged
 Szegerdő
 Szeghalom
 Szegi
 Szegilong
 Szegvár
 Székely
 Székelyszabar
 Székesfehérvár
 Székkutas
 Szekszárd

Szeleste	Szigetmonostor	Tabajd
Szelevény	Szigetszentmárton	Tabdi
Szellő	Szigetszentmiklós	Táborfalva
Szemely	Szigetújfalu	Tác
Szemenye	Szigetvár	Tagyon
Szemere	Szigliget	Tahitótfalva
Szendehely	Szihalom	Takácsi
Szendrő	Szijártóháza	Tákos
Szendrőlád	Szikszo	Taksony
Szena	Szil	Taktabáj
Szenta	Szilágy	Taktaharkány
Szentantalfa	Szilaspogony	Taktakenéz
Szentbalázs	Szilsárkány	Taktaszada
Szentbékáll	Szilvág	Taliándörög
Szentborbás	Szilvás	Tállya
Szentdén	Szilvásvár	Tamási
Szentdomonkos	Szilvásszentmárton	Tanakajd
Szente	Szin	Táp
Szentegát	Szinpetri	Tápióbicske
Szentendre	Szirák	Tápiógyörgye
Szentes	Szirmabesenyő	Tápióság
Szentgál	Szob	Tápiószecső
Szentgáloskér	Szokolya	Tápiószele
Szentgotthárd	Szólád	Tápiószentmárton
Szentgyörgyvár	Szolnok	Tápiószőlős
Szentgyörgyvölgy	Szombathely	Táplánszentkereszt
Szentimrefalva	Szomód	Tapolca
Szentistván	Szomolya	Tapsony
Szentistvánbaksa	Szomor	Tápszentmiklós
Szentjakabfa	Szorgalmatos	Tar
Szentkatalin	Szorosad	Tarany
Szentkirály	Szóc	Tarcal
Szentkirályszabadja	Szőce	Tard
Szentkozmadombja	Szód	Tardona
Szentlászló	Szödliget	Tardos
Szentliszló	Szögliget	Tarhos
Szentlőrinc	Szőke	Tarján
Szentlőrincvá	Szőkéd	Tarjánpuszta
Szentmargitfalva	Szőkedencs	Tárkány
Szentmártonkáta	Szölősárdó	Tarnabod
Szentpéterfa	Szölőgyörök	Tarnalelesz
Szentpéterfö	Szörény	Tarnaméra
Szentpéterszeg	Szúcs	Tarnaörs
Szentpéterúr	Szuha	Tarnaszentmária
Szenyér	Szuhafő	Tarnaszentmiklós
Szepetnek	Szuhakálló	Tarnaszadány
Szerecseny	Szuhogy	Tárnok
Szeremle	Szulimán	Tárnokréti
Szerencs	Szulok	Tarpa
Szerep	Szurdokpuszti	Tarrós
Szergény	Szúcsi	Táska
Szigetbecse	Szügy	Tass
Szigetcsép	Szűr	Taszár
Szigethalom	Tab	Tát

Tata	Tiszadorogma	Tolcsva
Tatabánya	Tiszaeszlár	Told
Tataháza	Tiszaföldvár	Tolmács
Tatárszentgyörgy	Tiszafüred	Tolna
Tázlár	Tiszagyenda	Tolnanémedi
Téglás	Tiszagyulaháza	Tomajmonostora
Tekenye	Tiszaigar	Tomor
Tékes	Tiszainoka	Tompa
Teklafalu	Tiszajenő	Tompaládony
Telekes	Tiszakanyár	Tordas
Telekgerendás	Tiszakarád	Tormafölde
Teleki	Tiszakécske	Tormás
Telki	Tiszakerecseny	Tormásliget
Telkibánya	Tiszakeszi	Tornabarakony
Tengelic	Tiszakóród	Tornakápolna
Tengeri	Tiszakürt	Tornanádaska
Tengőd	Tiszaladány	Tornaszentandrás
Tenk	Tiszalök	Tornaszentjakab
Tényő	Tiszalúc	Tornyiszentmiklós
Tépe	Tiszamogyorós	Tornyosnémeti
Terem	Tiszanagyfalu	Tornyospálca
Terény	Tiszanána	Torony
Tereske	Tiszaörs	Torvaj
Teresztenye	Tiszapalkonya	Tószeg
Terpes	Tiszapüspöki	Tótkomlós
Tés	Tiszarád	Tótszentgyörgy
Tésa	Tiszaroff	Tótszentmárton
Tésenfa	Tiszasas	Tótszerdahely
Téseny	Tiszasüly	Tótújfalu
Teskánd	Tiszaszalka	Tótvázsony
Tét	Tiszaszentimre	Tök
Tetétlen	Tiszaszentmárton	Tököl
Tevel	Tiszasziget	Töltéstava
Tibolddaróc	Tiszaszőlős	Tömörd
Tiborszállás	Tiszatardos	Tömörkény
Tihany	Tiszatarján	Törökbálint
Tikos	Tiszatelek	Törökkoppány
Tilaj	Tiszatenyő	Törökszentmiklós
Timár	Tiszaug	Törtel
Tinnye	Tiszaújváros	Töttös
Tiszaadony	Tiszavalk	Trizs
Tiszaalpár	Tiszavárkony	Tunyogmatolcs
Tiszabábolna	Tiszavasvári	Tura
Tiszabecs	Tiszavid	Túristvándi
Tiszabercel	Tisztaberek	Túrkeve
Tiszabezdéd	Tivadar	Túrony
Tiszabő	Tóalmás	Túrricse
Tiszabura	Tófalu	Tuzsér
Tiszacsécse	Tófej	Türje
Tiszacsege	Tófű	Tüskevár
Tiszacsermely	Tokaj	Tyukod
Tiszadada	Tokod	Udvar
Tiszaderzs	Tokodaltáró	Udvari
Tiszadob	Tokorcs	Ugod

Újbarok	Vajta	Vaszar
Újcsanáros	Vál	Vászoly
Újdombrád	Valkó	Vasszécseny
Újfehértó	Valkonya	Vasszentmihály
Újhartyán	Vállaj	Vasszilvagy
Újiráz	Vállus	Vát
Újireg	Vámosatya	Vatta
Újkenéz	Vámoscsalád	Váznok
Újkér	Vámosgyörk	Vécs
Újkígyós	Vámosmikola	Vecsés
Újlengyel	Vámosoroszi	Végegyháza
Újléta	Vámspércs	Vejti
Újlőrincfalva	Vámosújfalú	Vékény
Újpetre	Vámosszabadi	Vekerd
Újrónafő	Váncsod	Velem
Újsolt	Vanyarc	Velemér
Újszalonta	Vanyola	Velence
Újszász	Várad	Velény
Újszentiván	Váralja	Véménd
Újszentmargita	Varászló	Vének
Újszilvás	Váraszó	Vép
Újtelek	Várbalog	Vereb
Újtikos	Varbó	Veresegyház
Újudvar	Varbóc	Verőce
Újvárfalva	Várda	Verpelét
Ukk	Várdomb	Verseg
Und	Várfölde	Versend
Úny	Varga	Vértesacsa
Uppony	Várgesztes	Vértesboglár
Ura	Várkesző	Vérteskethely
Uraiújfalu	Várong	Vértessomló
Úrhida	Városföld	Vértestolna
Úri	Városlőd	Vértesszőlős
Úrkút	Várpalota	Vése
Uszka	Varsád	Veszkény
Uszód	Varsány	Veszprém
Uzsa	Várvölgy	Veszprémfajsz
Üllés	Vasad	Veszprémgalsa
Üllő	Vasalja	Veszprémvarsány
Üröm	Vásárosbéc	Vésztő
Vác	Vásárosdombó	Vezseny
Vácduka	Vásárosfalu	Vid
Vácegres	Vásárosmiske	Vigántpetend
Váchartyán	Vásárosnamény	Villány
Váckisújfalu	Vasasszonyfa	Villánykövesd
Vácrátót	Vasboldogasszony	Vilmány
Vácszentlászló	Vasegerszeg	Vilonya
Vadna	Vashosszúfalú	Vilyvitány
Vadosfa	Vaskeresztes	Vinár
Vág	Vaskút	Vindornyafo
Vágáshuta	Vasmegyer	Vindornyalak
Vaja	Vaspör	Vindornyaszőlős
Vajdácska	Vassurány	Visegrád
Vajszló	Vasvár	Visnye

Visonta	Zalacséb	Zamárdi
Viss	Zalaegerszeg	Zámoly
Visz	Zalaerdőd	Zánka
Viszák	Zalagyömörő	Zaránk
Viszló	Zalahaláp	Závod
Visznek	Zalaháshágy	Zebecke
Vitnyéd	Zalaigrice	Zebegény
Vízvár	Zalaistvánd	Zemplénagárd
Vizslás	Zalakaros	Zengővárkony
Vizsoly	Zalakomár	Zichyújfalu
Vokány	Zalaköveskút	Zics
Vonyarcvashegy	Zalalövő	Ziliz
Vöckönd	Zalameggyes	Zimány
Völcsej	Zalamerenye	Zirc
Vönöck	Zalasárszeg	Zók
Vöröstó	Zalaszabar	Zomba
Vörs	Zalaszántó	Zubogy
Zabar	Zalaszegvár	Zsadány
Zádor	Zalaszentbalázs	Zsáka
Zádorfalva	Zalaszentgrót	Zsámbék
Zagyvarékas	Zalaszentgyörgy	Zsámbok
Zagyvaszántó	Zalaszentiván	Zsana
Záhony	Zalaszentjakab	Zsarolyán
Zajk	Zalaszentlászló	Zsebeháza
Zajta	Zalaszentlőrinc	Zsédeny
Zákány	Zalaszentmárton	Zselickisfalud
Zákányfalu	Zalaszentmihály	Zselickislak
Zákányszék	Zalaszombatfa	Zselicszentpál
Zala	Zaláta	Zsennye
Zalaapáti	Zalatárnok	Zsira
Zalabaksa	Zalaújlak	Zsombó
Zalabér	Zalavár	Zsujta
Zalaboldogfa	Zalavég	Zsurk
Zalacsány	Zalkod	

KÖZTERÜLET TÍPUSÁNAK LISTÁJA

alsórakpart	fasor	körút	sétaút
árok	fasora	körútja	sétány
átjáró	forduló	köz	sor
autóút	gát	lejáró	sugárút
bástya	határsor	lejtő	tér
bástyája	határút	lépcső	tere
dűlő	játszótér	liget	udvar
dűlőút	kapu	mélyút	út
dűlősor	kert	park	útja
emlékút	korzó	parkja	utca
erdősor	körönd	part	utcája
	körtér	rakpart	üdülőpart