מדינת ישראל
משרד החינוך
מינהל תקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע

נתונים מרוכזים ממוסדות-מסמך לספקים-ממשקים ממשרד החינוך

סימול המערכת:	NMM
מנהל הפרויקט:	ניצן לן
מנתחת המערכת:	תמי כהנא
עודכן בתאריך:	02.10.2018

תאריך ביצוע שינויים באפיון	פירוט השינויים	סטטוס ביצוע השינויים
26.10.2017	הגדרת מבנה שדה תאריך	גרסה 2
27.12.2017	הוספת שדות לממשק 'תלמידים' (מגמה,מסלול,הסמכה לבחינות)	גרסה 3
14.1.2018	הוספת שדה סמל מוסד ושנת לימודים לממשק 'עו"ה' , '"תפקיד עו"ה'. הוספת שדה מין לממשק 'עו"ה'	גרסה 4
12.2.2018	הורדת שדות טלפון ואימייל ממשק 'עו"ה'	גרסה 5
27.5.2018	הגדרות עתידיות לממשקים: תלמידים, אנשי קשר, פרטי קשר, כיתות, מגמות, תכניות חינוכיות (לפי מערכת תלמידים החדשה)	גרסה 6
12.06.2018	ביצוע איחוד לקבצים יוצאים בנושאי: כיתה, עובד הוראה ותפקיד עובד הוראה.	גרסה 7
24.6.2018	עדכון מבנה ממשקים חדשים	גרסה 8
26.9.2018	סיום עדכון מבנה ממשקים חדשים	גרסה 9

כללי :

1. המסמך מיועד לכלל התוכנות בשימוש בתי הספר המאושרות ע"י משרד החינוך.
2. המסמך מפרט את מבנה הממשקים אשר יעברו מהמשרד אל ספקי התוכנות.
3. התוכנות אמורות לקלוט את המידע אל המאגרים שלהם.
4. על מנת שמידע יועבר לתוכנות הניהול הרלוונטיות, על בית הספר לעדכן במסך "תוכנות בניהול המוסד" במערכת "**נתונים מרוכזים ממוסדות**", למי יש להעביר המידע.

<u>תנאים לקבלת והעברת מידע</u>:

1. קיום כספת לתוכנה.
2. בית הספר סימן במערכת "נתונים מרוכזים ממוסדות", כי הוא משתמש בתוכנה בסוג הפעילות המתאים.
3. קיימים נתונים במערכת.

הכספת תכיל מחיצות נפרדות למידע שמגיע מהמשרד ולמידע שמגיע מהתוכנות.

MOE_A_XXXX – בכספת תהיה תיקייה לכל תוכנה, לטובת קבלת/העברת ממשקים מ/אל משה"ח (כאשר XXXX=שם התוכנה)

- **from_moe** – תיקיה אליה יופק הממשק עבור כל תוכנה
- **History** – תיקיה אליה יועבר הקובץ מתיקיה from_moe לאחר שיעבור לתוכנה
- **to_moe** – תיקיה ממנה ייקלט הממשק מכל תוכנה
- **History** – תיקיה אליה יועבר הקובץ מתיקיה to_moe לאחר תהליך הקליטה

4. קבצי CSV יכילו גיליון אחד עם טבלה אחת.

המידע יועבר בקבצי CSV אל הכספות של התוכנות. המידע שיועבר יהיה:

1. קובץ "מוסדות"
2. קובץ "כיתות"
3. קובץ "מגמות" (בעל יסודי)
4. קובץ "קבוצה"
5. קובץ "משתתף קבוצה"
6. קובץ "שעות לקבוצה"
7. קובץ "תפקיד עובדי הוראה"
8. קובץ "עובדי הוראה"
9. - קובץ "תלמידים"

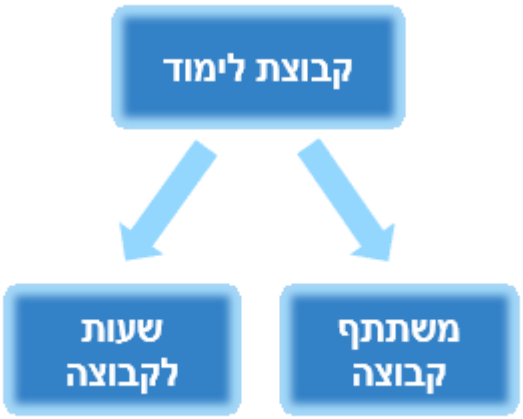
   - קובץ "תלמידים מצומצם"
10. - קובץ "גורמי קשר" (לתלמיד)
11. - קובץ "פרטי קשר"

הנחיות כלליות ותנאים מוקדמים:

- כל קובץ יכיל נתונים של מוסד אחד בלבד, בשנת לימודים (למעט: מוסדות, מגמות, כיתות, עובדי הוראה ותפקידי עובדי הוראה שיועברו בקובץ אחד לפי מוסדות הספק).
- קובץ תכניות חינוכיות הוא מאגר התכניות של המשרד לקראת דיווח ביצוע תכניות בבתי הספר.
- כל קובץ שיישלח מהמשרד יהיה ממשק מלא ויכיל את כל הרשומות של המוסד.
- כל קובץ יישלח מהמשרד אל התכנה המתאימה, בתהליך מתוזמן אחת לשבוע או באופן יזום ע"י המוסד במסכי המערכת.
- העברת המידע לספקים כפופה לאישור אבטחת מידע של המשרד.
- על פי החלטת המשרד, יהיו ספקים שיקבלו מספרי זהות מעורבלים של תלמידים ועובדי הוראה במקום מספר הזהות.

ממשקים בנושא קבוצת לימוד:

שימו לב לקשר בין שלושת הטבלאות. משתתף קבוצה ישויך לקבוצה לפי מזהה, סמל מוסד ושנת לימודים. כנ"ל שעות לקבוצה.



ממשקים בנושא תלמידים:

טבלת תלמידים היא הטבלה המובילה לגבי גורמי קשר ופרטי קשר.

טבלת גורמי הקשר שהם אבא, אמא, אפוטרופוס וכו' יהיו תמיד עם מספר זהות תלמיד, מספר זהות גורם הקשר, וסוג הקשר.

טבלת פרטי הקשר שהם טלפון, סלולרי, כתובת וכו' תכיל את מספר הזהות של איש הקשר (או התלמיד) ואז תפרט את פרטי הקשר.

1. קובץ "מוסדות"

1.1 פורמט שם קובץ "מוסדות" שיישלח:

MOSDOT_ שנה"ל_שנה-חודש-יום-שעה-דקות-שניות_from_moe.csv

דוגמא: MOSDOT_2018_2017-12-17-09-53-32_from_moe.csv

1.2 מבנה הנתונים בקובץ "מוסדות":

מס'	שם שדה	תאור שדה	סוג שדה	אורך מקסימלי
1	SHNAT_LIMUDIM	שנת לימודים	NUMBER	4
2	SEMEL_MOSAD	סמל מוסד	NUMBER	6
3	SHEM_MOSAD	שם מוסד	VARCHAR2	30
4	RASHUT_CHINUCH	רשות חינוך	NUMBER	7
5	RASHUT_CHINUCH_TEUR	רשות חינוך תיאור	VARCHAR2	40
6	SUG_MOSAD	סוג מוסד	NUMBER	2
7	SUG_MOSAD_TEUR	סוג מוסד תיאור	VARCHAR2	20
8	GOREM_MEDAVEACH	גורם מדווח	NUMBER	2
9	GOREM_MEDAVEACH_TEUR	גורם מדווח תיאור	VARCHAR2	20
10	MIGZAR	מגזר	NUMBER	1
11	MIGZAR_TEUR	מגזר תיאור	VARCHAR2	10
12	MAAMAD_MISHPATI	מעמד משפטי	NUMBER	1
13	MAAMAD_MISHPATI_TEUR	מעמד משפטי תיאור	VARCHAR2	20
14	SUG_PIKUACH	סוג פיקוח	NUMBER	1
15	SUG_PIKUACH_TEUR	סוג פיקוח תיאור	VARCHAR2	20
16	SUG_CHINUCH	סוג חינוך	NUMBER	2
17	SUG_CHINUCH_TEUR	סוג חינוך תיאור	VARCHAR2	5
18	SHLAV_HINUCH	שלב חינוך	NUMBER	1
19	SHLAV_HINUCH_TEUR	שלב חינוך תיאור	VARCHAR2	20
20	SEMEL_YISHUV	סמל ישוב	NUMBER	5
21	SHEM_YISHUV	שם ישוב	VARCHAR2	20
22	KTOVET_MOSAD	כתובת מוסד	VARCHAR2	40
23	TELEFON_MOSAD	טלפון מוסד	VARCHAR2	11

2. קובץ "כיתות"

2.1 פורמט שם קובץ "כיתות" שיישלח:

KITOT_ל"שנה_שנה-חודש-יום-שעה-דקות-שניות_from_moe.csv

דוגמא: KITOT_2018_2017-12-17-09-53-32_from_moe.csv

2.2 מבנה הנתונים בקובץ "כיתות":

מס'	שם שדה	שם שדה בעברית	סוג שדה	אורך
1	SHNAT_LIMUDIM	שנת לימודים	NUMBER	4
2	SEMEL_MOSAD	סמל מוסד	NUMBER	6
3	SHICHVA	שכבה	NUMBER	2
4	MAKBILA	מקבילה	NUMBER	2
5	CODE_SUG_KITA	סוג כתה	NUMBER	2
6	TEUR_SUG_KITA	תאור סוג כיתה	VARCHR2	30
7	MIN_TALMIDIM	מינימום תלמידים	NUMBER	2
8	MAX_TALMIDIM	מקסימום תלמידים	NUMBER	2
9	STATUS_ISHUR	סטטוס אישור	NUMBER	2
10	TEUR_STATUS_ISHUR	תיאור סטטוס אישור	VARCHR2	50

2.3 הערות לקובץ כיתות:

- נוספו שדות 7-10.
- שם שדה 4 השתנה מ KITA ל MAKBILA

3. קובץ "מגמות"

3.1 פורמט שם קובץ "מגמות" שיישלח:

MEGAMOT_ל"שנה_שנה-חודש-יום-שעה-דקות-שניות_from_moe.csv

דוגמא: MEGAMOT_2018_2017-12-17-09-53-32_from_moe.csv

3.2 מבנה הנתונים בקובץ "מגמות":

מס'	שם שדה	שם שדה בעברית	סוג שדה	אורך
1	SHNAT_LIMUDIM	שנת לימודים	NUMBER	4
2	SEMEL_MOSAD	סמל מוסד	NUMBER	6
3	SEMEL_MEGAMA_MISRAD	סמל מגמה משרד	NUMBER	4
4	TEUR_MEGAMA_MISRAD	תיאור מגמה משרד	VARCHAR2	40
5	SEMEL_MEGAMA_MOSAD	סמל מגמה מוסד	NUMBER	10
6	SHEM_MEGAMA_MOSAD	שם מגמה מוסד	VARCHAR2	40
7	SHICHVA	שכבה	NUMBER	2
8	MICHSAT_TALMIDIM_MEVUKESHET	מכסת תלמידים מבוקשת	NUMBER	3
9	HAIM_LE_SHIBUTZ	האם לשיבוץ? (0-לא, 1-כן)	NUMBER	1
10	STATUS_ISHUR_MEGAMA	סטטוס אישור מגמה	NUMBER	2
11	TEUR_STATUS_ISHUR_MEGAMA	תיאור סטטוס אישור מגמה	VARCHAR2	40
12	TAARICH_STATUS_ISHUR_MEGAMA	תאריך סטטוס אישור מגמה	DATE	
13	MICSHAT_TALMIDIM_MEUSHERET	מכסת תלמידים מאושרת	NUMBER	3
14	HEARA_STATUS_ISHUR_MEGAMA	הערה סטטוס אישור מגמה	VARCHAR2	250

3.3 הערות לקובץ מגמות:

- סמל מגמה מוסד רלונטי רק למגמות 97,99 שהן מגמות כלליות, כאשר בית הספר רוצה לפצל מגמה (תחת אותו סמל מגמה משרד, ליצור יותר ממגמה בית ספרית אחת לשכבה).

4. קובץ "קבוצה"

4.1. פורמט שם קובץ "קבוצה" שיישלח:

KVUTSA _שנה"ל_סמל מוסד_שנה-חודש-יום-שעה-דקות-שניות_from_moe.csv

דוגמא: KVUTSA _2018_111112_2017-12-17-09-53-32_from_moe.csv

4.2. מבנה הנתונים בקובץ "קבוצה":

מס'	שם שדה	תאור שדה	סוג שדה	אורך
1	MEZAHE_KVUTSA_MEMOSAD	מזהה קבוצה ממוסד	NUMBER	18
2	SEMEL_MOSAD	סמל מוסד	NUMBER	6
3	SHNAT_LIMUDIM	שנת לימודים	NUMBER	4
4	CODE_SUG_KVUTSA	קוד סוג קבוצה	NUMBER	2
5	CODE_TKUFAT_PEILUT	קוד תקופת פעילות	NUMBER	2
6	TAARICH_HATCHALA_KVUTSA	תאריך התחלה	DATE	yyyy-mm-dd
7	TAARICH_SIYUM_KVUTSA	תאריך סיום	DATE	yyyy-mm-dd
8	MISPAR_MIKTSOA_BEIT_SIFRI	מספר מקצוע בית ספרי	NUMBER	8
9	SHEM_MIKTSOA_BEIT_SIFRI	שם מקצוע בית ספרי (יכול להכיל טקסט בערבית)	VARCHAR2	100
10	SHEM_KVUTSA	שם קבוצה (יכול להכיל טקסט בערבית)	VARCHAR2	150
11	CODE_MIKTSOA_KVUTSA_MISRAD	קוד מקצוע קבוצה במשרד	NUMBER	5
12	CODE_RAMAT_KVUTSA	קוד רמת קבוצה	NUMBER	2
13	SHLAV_HINUCH	קוד שלב חינוך	NUMBER	2
14	TAARICH_YETSIRAT_RESHUMA	תאריך יצירת רשומה	DATE	yyyy-mm-dd
15	CODE_MISHTAMESH_YOTSER	קוד משתמש יוצר	VARCHAR2	10
16	TAARICH_IDKUN_RESHUMA	תאריך עדכון רשומה	DATE	yyyy-mm-dd
17	CODE_MISHTAMESH_MEADKEN	קוד משתמש מעדכן	VARCHAR2	10

5. קובץ "משתתף קבוצה"

5.1. פורמט שם קובץ "משתתף קבוצה":

MISHTATEF_KVUTSA _שנה"ל_סמל מוסד_שנה-חודש-יום-שעה-דקות-שניות_from_moe.csv

דוגמא: MISHTATEF_KVUTSA _2018_111112_2017-12-17-09-53-32_from_moe.csv

5.2. מבנה הנתונים בקובץ "משתתף קבוצה":

מס	שם שדה	תאור	סוג שדה	אורך
1	MEZAHE_KVUTSA_MEMOSAD	מזהה קבוצה ממוסד	NUMBER	18
2	SEMEL_MOSAD	סמל מוסד	NUMBER	6
3	SHNAT_LIMUDIM	שנת לימודים	NUMBER	4
4	CODE_SUG_MISHT_KVUTSA	קוד סוג משתתף קבוצה	NUMBER	2
5	MISPAR_ZEHUT_MISHTATEF	מספר זהות משתתף (או מזהה מעורבל)	NUMBER	9
6	SUG_ZEHUT_MISHTATEF	סוג זהות משתתף	NUMBER	1
7	TAARICH_HATCHALA_MISHTATEF	תאריך התחלה	DATE	yyyy-mm-dd
8	TAARICH_SIYUM_MISHTATEF	תאריך סיום	DATE	yyyy-mm-dd
9	SIBAT_AZIVA	סיבת עזיבה	NUMBER	2
10	TAARICH_YETSIRAT_RESHUMA	תאריך יצירת רשומה	DATE	yyyy-mm-dd
11	CODE_MISHTAMESH_YOTSER	קוד משתמש יוצר	VARCHAR2	10
12	TAARICH_IDKUN_RESHUMA	תאריך עדכון רשומה	DATE	yyyy-mm-dd
13	CODE_MISHTAMESH_MEADKEN	קוד משתמש מעדכן	VARCHAR2	10

6. קובץ "שעות לקבוצה"

6.1. פורמט שם קובץ ממשק "שעות לקבוצה" :

SHAOT_LEKVUTSA_ל"שנה_מוסד_סמל_שנה-חודש-יום-שעה-דקות-שניות_from_moe.csv

דוגמא: SHAOT_LEKVUTSA _2018_111112_2017-12-17-09-53-32_from_moe.csv

6.2. מבנה הנתונים בקובץ "שעות לקבוצה":

מס'	שם שדה	שם שדה בעברית	סוג שדה	אורך
1	MEZAHE_KVUTSA_MEMOSAD	מזהה קבוצה ממוסד	NUMBER	18
2	SEMEL_MOSAD	סמל מוסד	NUMBER	6
3	SHNAT_LIMUDIM	שנת לימודים	NUMBER	4
4	YOM	יום בשבוע	NUMBER	1
5	SHAOT_LEYOM_BASHAVUA	שעות ליום בשבוע	NUMBER	2 ספרות משמאל לנקודה העשרונית ו 2 ספרות מימין לנקודה העשרונית.
6	CODE_SUG_MAKOR_TAKTSIV	קוד מקור תקציב	NUMBER	2
7	CODE_MISHTAMESH_YOTSER	קוד משתמש יוצר	VARCHAR2	10
8	TAARICH_HATCHALA	תאריך התחלה	DATE	yyyy-mm-dd
9	TAARICH_SIYUM_SHAOT_LEYOM	תאריך סיום	DATE	yyyy-mm-dd
10	TAARICH_YETSIRAT_RESHUMA	תאריך יצירת רשומה	DATE	yyyy-mm-dd
11	CODE_MISHTAMESH_MEADKEN	קוד משתמש מעדכן	VARCHAR2	10
12	TAARICH _IDKUN_RESHUMA	תאריך עדכון רשומה	DATE	yyyy-mm-dd

7. קובץ "עובדי הוראה תפקיד"

7.1. פורמט שם קובץ "תפקיד עובדי הוראה":

OVDEY_HORAA_TAFKID_ל"שנה_שנה-חודש-יום-שעה-דקות-שניות_from_moe.csv

דוגמא: OVDEY_HORAA _TAFKID_2018_2017-12-17-09-53-32_from_moe.csv

7.2. מבנה הנתונים בקובץ "עובדי הוראה תפקיד":

מס'	שם שדה	שם שדה בעברית	סוג שדה	אורך
1	SEMEL_MOSAD	סמל מוסד	NUMBER	6
2	SHNAT_LIMUDIM	שנת לימודים	NUMBER	4
3	Mispar_zehut	מספר ת.ז (או מזהה מעורבל)	NUMBER	9
4	Sug_zehut	סוג זהות	NUMBER	1
5	Code_Tafkid_bamosad	קוד תפקיד	NUMBER	4
6	Teur_Tafkid_bamosad	תאור תפקיד	VARCHAR2	20
7	Tafkid_taarich_hatchala	תאריך התחלה תפקיד	DATE	yyyy-mm-dd
8	Tafkid_taarich_siyum	תאריך סיום תפקיד	DATE	yyyy-mm-dd
9	shichva	שכבה	NUMBER	5
10	makbila	מקבילה	NUMBER	2

7.3. הערות לקובץ תפקיד עובדי הוראה:

- שם שדה 7 השתנה מ Tafkid_taarich_tchula ל Tafkid_taarich_hatchala
- שם שדה 10 השתנה מ kita ל makbila

8. קובץ "עובדי הוראה"

8.1. פורמט שם קובץ "עובדי הוראה ":

OVDEY_HORAA_ל"שנה_שנה-חודש-יום-שעה-דקות-שניות_from_moe.csv

דוגמא: OVDEY_HORAA_2018_2017-12-17-09-53-32_from_moe.csv

8.2. מבנה הנתונים בקובץ "עובדי הוראה":

מס'	שם שדה	שם שדה בעברית	סוג שדה	אורך
1	SEMEL_MOSAD	סמל מוסד	NUMBER	6
2	SHNAT_LIMUDIM	שנת לימודים	NUMBER	4
3	Mispar_zehut	מספר ת.ז (או מזהה מעורבל)	NUMBER	9
4	Sug_zehut	סוג זהות	NUMBER	1
5	Shem_prati	שם פרטי	VARCHAR2	20
6	Shem_mishpacha	שם משפחה	VARCHAR2	24
7	Taarich_leda	תאריך לידה	DATE	yyyy-mm-dd
8	CODE_MIN	קוד מין	NUMBER	1
9	TEUR_MIN	תיאור מין	VARCHAR2	4

9. קובץ "תלמידים"

9.1. פורמט שם קובץ "תלמידים" :

TALMIDIM_AM_ל"שנה_סמל מוסד_חודש-שנה-יום-שעה-דקות-שניות_from_moe.csv

דוגמא: TALMIDIM_AM_2018_111112_2017-12-17-09-53-32_from_moe.csv

(התווספו לשם הקובץ, האותיות AM המראות שזה הפורמט שיישלח אחרי ירידת המנב"ס, מאחר שקובץ תלמידים הקיים היום ימשיך להשלח עד ירידת המנב"ס)

9.2. מבנה הנתונים בקובץ "תלמידים" :

מס'	שם שדה	שם שדה בעברית	סוג שדה	אורך
1	SHNAT_LIMUDIM	שנת לימודים	NUMBER	4
2	SEMEL_MOSAD	סמל מוסד	NUMBER	6
3	MISPAR_ZEHUT	מספר ת.ז (או מזהה מעורבל)	NUMBER	9
4	SUG_ZEHUT	סוג זהות	NUMBER	1
5	SHEM_PRATI	שם פרטי	VARCHAR2	20
6	SHEM_MISHPACHA	שם משפחה	VARCHAR2	24
7	SHEM_PRATI_KINUI	שם פרטי כינוי	VARCHAR2	20
8	SHEM_MISHPACHA_KINUI	שם משפחה כינוי	VARCHAR2	24
9	CODE_MIN	קוד מין	NUMBER	1
10	SHICHVA	שכבה	NUMBER	2
11	MAKBILA	מקבילה	NUMBER	2
12	TAARICH_TCHILAT_SHIBUTZ	תאריך תחילת שיבוץ	DATE	yyyy-mm-dd
13	TAARICH_SIYUM_SHIBUTZ	תאריך סיום שיבוץ	DATE	yyyy-mm-dd
14	MISPAR_DARKON	מספר דרכון	VARCHR2	15
15	_KVUTSAT_DARKON	קבוצת דרכון	NUMBER	2
16	CODE_ERETS_LEDA	קוד ארץ לידה	NUMBER	3
17	TAARICH_LEDA	תאריך לידה	DATE	yyyy-mm-dd
18	CODE_ERETS_ALIYA	קוד ארץ עליה	NUMBER	3
19	TAARICH_ALIYA	תאריך עליה	DATE	yyyy-mm-dd
20	CODE_LEOM_PNIM	קוד לאום	NUMBER	3
21	SEMEL_MEGAMA_MISRAD	סמל מגמה משרד	NUMBER	6
22	SEMEL_MEGAMA_MOSAD	סמל מגמה מוסד	NUMBER	6
23	CODE_NATIV	קוד נתיב	NUMBER	2
24	CODE_MASLUL	קוד מסלול	NUMBER	2
25	CODE_HASMACHA	קוד הסמכה	NUMBER	2
26	TKINUT_SHIBUTZ	תקינות שיבוץ	NUMBER	2
27	LO_LE_DIVUACH_MATZEVET	לא לדיווח מצבת (מגמה במוסד אחר)	NUMBER	1
28	TAARICH_AZIVA	תאריך עזיבה של התלמיד מהמוסד	DATE	
29	CODE_ZAKAUT_LSCHAR_LIMUD	קוד זכאות לשכר לימוד	NUMBER	2
30	MISPAR_ACHIM_AD_18	מספר אחים עד גיל 18	NUMBER	2
31	MISPAR_ZEHUT_KODEMET	מספר זהות קודמת	NUMBER	9
32	SUG_ZEHUT_KODEMET	סוג זהות קודמת	NUMBER	1
33				

9.3. קובץ "תלמידים" מצומצם

פורמט שם קובץ "תלמידים מצומצם" :

TALMIDIM_M_ל"סמל מוסד_שנה_חודש-שנה-יום-שעה-דקות-שניות_from_moe.csv

דוגמא: TALMIDIM_M_2018_111112_2017-12-17-09-53-32_from_moe.csv

9.6 מבנה הנתונים בקובץ "תלמידים מצומצם":

מס'	שם שדה	שם שדה בעברית	סוג שדה	אורך
1	SHNAT_LIMUDIM	שנת לימודים	NUMBER	4
2	SEMEL_MOSAD	סמל מוסד	NUMBER	6
3	MISPAR_ZEHUT	מספר ת.ז (או מזהה מעורבל)	NUMBER	9
4	SUG_ZEHUT	סוג זהות	NUMBER	1
5	SHEM_PRATI	שם פרטי	VARCHAR2	20
6	SHEM_MISHPACHA	שם משפחה	VARCHAR2	24
7	SHICHVA	שכבה	NUMBER	2
8	MAKBILA	מקבילה	NUMBER	2

9.7 הערות לקובץ תלמידים מצומצם:

- שם שדה 1 השתנה מ SHNAT_LIMUD ל SHNAT_LIMUDIM

10. <u>קובץ "גורמי קשר"</u>

דוגמא: GORMEY_KESHER_2018_111112_2017-12-17-09-53-32_from_moe.csv

10.1 מבנה הנתונים המתוכנן לקובץ 'גורמי קשר':

מס'	שם שדה	שם שדה בעברית	סוג שדה	אורך
1	SHNAT_LIMUDIM	שנת לימודים	NUMBER	4
2	SEMEL_MOSAD	סמל מוסד	NUMBER	6
4	MISPAR_ZEHUT_TALMID	מספר זהות תלמיד	NUMBER	9
3	SUG_ZEHUT_TALMID	סוג זהות תלמיד	NUMBER	1
5	MISPAR_ZEHUT_GOREM_KESHER	מספר זהות גורם קשר	NUMBER	9
6	SUG_ZEHUT_GOREM_KESHER	סוג זהות גורם קשר	NUMBER	1
7	CODE_SUG_KIRVA	סוג קרבה	NUMBER	2
8	CODE_MIN	קוד מין	NUMBER	1
9	SHEM_MISHPACHA_KINUI	שם משפחה כינוי	NVARCHAR2	24
10	SHEM_PRATI_KINUI	שם פרטי כינוי	NVARCHAR2	20
11	HAIM_MEUNYAN_LEKABEL_MEIDA	האם מעוניין לקבל מידע	NUMBER	1
12	HAIM_MESHALEM	האם משלם	NUMBER	1
13	CODE_MAAMAD_HORE	קוד מעמד הורה	NUMBER	2
14	TAARICH_LEDA	תאריך לידה	DATE	yyyy-mm-dd
15	TAARICH_HATCHALA	תאריך התחלה	DATE	yyyy-mm-dd
16	TAARICH_SIYUM	תאריך סיום	DATE	yyyy-mm-dd

10.2 הערות לקובץ גורמי קשר:

- יתכן ויהיו מספר גורמי קשר משלמים לתלמיד.

11. קובץ "פרטי קשר"

דוגמא: PIRTEY_KESHER_2018_111112_2017-12-17-09-53-32_from_moe.csv

11.1 מבנה הנתונים המתוכנן לפרטי קשר:

מס'	שם שדה	שם שדה בעברית	סוג שדה	אורך
1	SHNAT_LIMUDIM	שנת לימודים	NUMBER	4
2	SEMEL_MOSAD	סמל מוסד	NUMBER	6
3	MISPAR_ZEHUT	מספר זהות	NUMBER	9
4	SUG_ZEHUT	סוג זהות	NUMBER	1
5	HAIM_PIRTEY_KESHER_TALMID	האם פרטי קשר תלמיד? 1-כן, 0-לא	NUMBER	1
6	SEMEL_YISHUV1	סמל ישוב מרשם במנבס	NUMBER	5
7	TEUR_ YISHUV1	תיאור ישוב מרשם	VARCHAR2	20
8	SEMEL_RECHOV1	סמל רחוב מרשם	NUMBER	4
9	SHEM_ RECHOV1	שם רחוב מרשם	VARCHAR2	20
10	MISPAR_BAYIT1	מספר בית מרשם	NUMBER	4
11	MISPAR_DIRA1	מספר דירה מרשם	NUMBER	4
12	MIKUD7	מיקוד 7 ספרות מרשם	NUMBER	7
13	SEMEL_YESHUV2	סמל ישוב	NUMBER	5
14	TEUR_YESHUV2	תיאור ישוב	VARCHAR	20
15	SEMEL_RECHOV2	סמל רחוב	NUMBER	4
16	SHEM_RECHOV2	שם רחוב	VARCHAR2	20
17	MISPAR_BAIT2	מספר בית	NUMBER	4
18	KNISA2	כניסה	NVARCHAR2	6
19	MISPAR_DIRA2	מס' דירה	NUMBER	4
20	TA_DOAR2	תא דואר	NUMBER	10
21	MIKUD2	מיקוד	NUMBER	7
22	SHCHUNA2	שכונה	NVARCHAR2	20
23	HEARA2	הערה	NVARCHAR2	100
24	DOAR_NA2	דואר נע	VARCHAR2	25
25	KIDOMET_NAYACH_1	קידומת נייח 1	VARCHAR2	5
26	MISPAR_NAYACH_1	מספר נייח 1	NUMBER	10
27	KIDOMET_NAYACH_2	קידומת נייח 2	VARCHAR2	5
28	MISPAR_NAYACH_2	מספר נייח 2	NUMBER	10
29	KIDOMET_NAYAD_1	קידומת נייד 1	VARCHAR2	5
30	MISPAR_NAYAD_1	מספר נייד 1	NUMBER	10
31	KIDOMET_NAYAD_2	קידומת נייד 2	VARCHAR2	5
32	MISPAR_NAYAD_2	מספר נייד 2	NUMBER	10
33	EMAIL_1	כתובת דואל 1	VARCHAR2	60
34	EMAIL_2	כתובת דואל 2	VARCHAR2	60