



מדינת ישראל
משרד החינוך
מינהל תקשוב ומערכות מידע

נתונים מרוכזים ממוסדות-מסמך לספקים-ממשקים אל משרד החינוך

NMM	סימול המערכת:
ניצן לן	מנהל הפרויקט:
תמי כהנא	מנתח המערכת:
1.11.2017	עודכן בתאריך:

סטטוס ביצוע השינויים	פירוט השינויים	תאריך ביצוע שינויים באפיון
גרסה 2	הוספת הנחיות לסימון סוג הממשק (מלא/עדכון) בשם הקובץ + הוספת ממשק רכז לתכנית	18.05.2017
גרסה 3	הגדרת מבנה שדה תאריך	26.10.2017
גרסה 4	שלב חינוך לקבוצה-הרחבת האפשרויות	1.11.2017

כללי :

1. המסמך מיועד לתוכנות לניהול פדגוגי, או תוכנות אחרות בשימוש בתי הספר.

2. מטרת המערכת:

א) מתן עצמאות לבתי הספר, באמצעות התוכנות לניהול פדגוגי, בנושא יצירה ועדכון קבוצות לימוד, ללא צורך לעבור דרך המנב"ס/מנב"סנט. כולל אפשרות להעברת נתוני קבוצות הלימוד לתוכנות אחרות כמו: אלנט, מט"ח, לצרכי הניהול הפדגוגי של בתי הספר.

ב) אפשרות דיווח נושאים שונים למשרד באמצעות התוכנה בה בתי הספר משתמשים (ללא צורך להכנס למנב"סנט ולדווח). לדוגמה: רמת לימוד מתמטיקה בעל יסודי, תכניות חינוכיות מסוימות וכדומה.

3. התוכנות לניהול פדגוגי יאפשרו במערכת שלהם תהליך של "שליחת נתונים למשרד".

4. המערכת בצד המשרד, תדע לקבל את הקבצים שישלחו, להבין מהו סוג הממשק (מלא, עדכון) ומה מכיל הממשק (על פי שמו), לבצע עליו בדיקות תקינות ולקלוט אותו לבסיס הנתונים.

5. כל תהליך של קליטת נתונים, ילווה באחד משני ממשקי תשובה אפשריים, שיישלחו אוטומטית לתוכנה:

1. ממשק טעות - ERR יתקבל במידה ומבנה הקובץ הנשלח אינו תקין.

2. ממשק משוב יתקבל אם מבנה הקובץ תקין ויכלול סטטוס לכל רשומה.

6. באחריות התוכנה, להציג לבית הספר את התשובה לממשק, ולאפשר לתקן את השגיאות במידת הצורך ולשלוח שוב, עד שכל הרשומות יהיו תקינות.

7. על מנת שמידע יועבר לתוכנות אחרות, על בית הספר לעדכן במסך "תוכנות בניהול המוסד" במערכת "נתונים מרוכזים ממוסדות", למי יש להעביר המידע.

תנאים לקבלת והעברת מידע:

1. קיום כספת לתוכנה.

2. בית הספר סימן במערכת "נתונים מרוכזים ממוסדות", כי הוא משתמש בתוכנה בסוג הפעילות המתאים.

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 – תיקייה אליה יופק הממשק עבור כל תוכנה

History – תיקייה אליה יועבר הקובץ מתיקיה from_moe לאחר שיעבור לתוכנה

to_moe – תיקייה ממנה ייקלט הממשק מכל תוכנה

History – תיקייה אליה יועבר הקובץ מתיקיה to_moe לאחר תהליך הקליטה

3. קבצי CSV יכילו גיליון אחד עם טבלה אחת (כמו כל קובץ CSV).

הנחיות עבודה להעברת נתונים אל משרד החינוך

המידע יועבר בקבצי CSV בקידוד UTF8:

- קובץ "קבוצה"
- קובץ "משתתף קבוצה"
- קובץ "שעות לקבוצה"
- קובץ "תוכנית חינוכית לקבוצה"
- קובץ "תוכנית חינוכית למוסד"
- קובץ "רכז תכנית חינוכית למוסד"

הנחיות כלליות ותנאים מוקדמים:

- כל קובץ יכיל נתונים של מוסד אחד בלבד, בשנת לימודים.
- כל קובץ יכיל אינדיקציה בשם הקובץ, האם ממשק מלא או ממשק עדכון.
- כל קובץ מסוג 'ממשק עדכון' יכול להכיל עדכון או את כל הרשומות של המוסד.
 - אם היו עדכונים רק לחלק מהנתונים, המידע יתעדכן בהתאם.
 - לצורך סגירת רשומה בממשק עדכון, יש צורך בעדכון תאריך סיום.
 - לצורך מחיקת רשומה (לדוגמה אם נפתחה בטעות), יש להשוות תאריך סיום לתאריך ההתחלה.
- כל קובץ מסוג 'ממשק מלא' יכיל את כל הרשומות של המוסד.
 - רשומות של המוסד הקיימות בבסיס הנתונים ולא נמצאות בממשק המלא - ייסגרו ע"י המערכת.

עבור כל קובץ שיעובד וייקלט ע"י המערכת, ישלח קובץ משוב:

- א. במידה והקובץ שגוי: ישלח כמשוב קובץ ERR.
- ב. במידה והקובץ תקין: ישלח קובץ משוב.

מבנה הנתונים בקובץ ERR:

שם שדה באנגלית	שם שדה בעברית	סוג שדה	אורך שדה	מבנה	דוגמה
taarich_yetsira	תאריך יצירה	Datetime, not null		yyyy-mm-dd-hh-mm-ss	2015-12-17-09-53-32
code_shgia	קוד שגיאה	int, not null	4	מספרים בלבד	202 (כל רשומה תכיל שגיאה אחת)
teur_shgia	תיאור שגיאה	nvarchar(255), not null	255	אותיות ומספרים כולל סימנים מיוחדים	מבנה הקובץ אינו תקין

דוגמה לקובץ ERR :

taarich_yetsira	code_shgia	teur_shgia
2015-12-17-09-53-32	202	מבנה הקובץ אינו תקין

מדינת ישראל
משרד החינוך
מינהל תקשוב ומערכות מידע

נתונים מרוכזים ממוסדות – מסמך לספקים – ממשיקים אל משרד החינוך

קובץ ERR יופק כאשר אחת מהבדיקות הבאות תיכשל:

מ o	נושא בדיקה	תיאור בדיקה	קוד שגיאה code_shgia	תיאור שגיאה teur_shgia
1.	ספק מורשה	• בדיקה כי התוכנה מורשית לשלוח ממשק זה, בהתאם לסימון בית הספר	200	התוכנה אינה מורשית לשלוח ממשק זה
2.	שם הקובץ	<ul style="list-style-type: none"> • בדיקה כי שם הקובץ מורכב מהמילים השמורות כולל הקווים התחתונים והמקפים. בדיקה כי הסימט של הקובץ היא CSV. • בדיקה כי סמל המוסד הינו ערך מספרי בעל 6 ספרות. • בדיקה כי yyyy-mm-dd הינו תאריך חוקי בשנת הלימודים של הממשק. • בדיקה כי hh-mm-ss הינו ערך שעה חוקי (בפורמט של 24 שעות) 	201	שם הקובץ לא תואם את ההנחיות
3.	מבנה הקובץ	<ul style="list-style-type: none"> • בדיקת מבנה כללית: מבנה תואם ל- CSV (גיליון אחד, סימט) • בדיקה כי כמות ושמות העמודות הן בהתאם למתואר במבנה הממשק. 	202	מבנה הקובץ אינו תקין
4.	גודל הקובץ	• בדיקה כי הקובץ אינו ריק	203	הקובץ שהתקבל ריק מנתונים

במידה ואחת הבדיקות המתוארות בסעיף זה נכשלת, יוצר קובץ ERR ולא ישמרו נתונים בבסיס הנתונים.

מבנה הנתונים בקובץ המשוב:

מבנה קובץ משוב יהיה זהה למבנה קובץ הממשק בתוספת שלוש עמודות:

1. תיאור סטטוס רשומה (תקין / שגוי).
2. קוד שגיאה (במידה והערך בשדה הקודם הוא "שגוי").
3. תיאור שגיאה.

1. קובץ "קבוצה"

1.1 פורמט שם קובץ "קבוצה" עבור ממשק עדכון:

KVUTSA_ל_שנה"ל_מוסד_שנה-חודש-שנה_IDKUN.csv

דוגמא: ממשק עדכון שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנת הלימודים 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32

KVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_IDKUN.csv

שם הקובץ יהיה:

1.2 פורמט שם קובץ "קבוצה" עבור ממשק מלא:

KVUTSA_ל_שנה"ל_מוסד_שנה-חודש-שנה_MALE.csv

דוגמא: ממשק מלא שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנת הלימודים 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32

KVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_MALE.csv

שם הקובץ יהיה:

1.3 מבנה הנתונים בקובץ "קבוצה":

מס'	שם שדה	שם שדה בעברית	סוג שדה	אורך	שדה חובה
1	mezahe_kvutsa_memosad	מזהה קבוצה ממוסד	NUMBER	18	כן
2	semel_mosad	סמל מוסד	NUMBER	6	כן
3	shnat_limudim	שנת לימודים	NUMBER	4	כן
4	code_sug_kvutsa	קוד סוג קבוצה	NUMBER	2	כן
5	code_tkufat_peilut	קוד תקופת פעילות	NUMBER	2	כן
6	taarich_hatchala_kvutsa	תאריך התחלה	DATE	yyyymmdd	כן
7	taarich_siyum_kvutsa	תאריך סיום	DATE	yyyymmdd	כן
8	mispar_miktsoa_beit_sifri	מספר מקצוע בית ספרי	NUMBER	8	לא
9	shem_miktsoa_beit_sifri	שם מקצוע בית ספרי	VARCHAR2	100	לא (ללא פסיקים)
10	shem_kvutsa	שם קבוצה	VARCHAR2	150	לא
11	code_miktsoa_kvutsa_misrad	קוד מקצוע קבוצה במשרד	NUMBER	5	חובה רק בקבוצות מסוג הוראה בכיתה (1)
12	code_ramat_kvutsa	קוד רמת קבוצה	NUMBER	2	חובה בקבוצות מתמטיקה כיתה ח' ומעלה וקבוצות אנגלית כיתה י' ומעלה
13	shlav_hinuch	קוד שלב חינוך	NUMBER	2	כן. יש להזין בשדה זה את קוד שלב החינוך של הקבוצה, לצורך תאימות למערכת המנב"סנט. פירוט הקודים ותיאוריהם מופיע במסמך הנספח לספקים – פירוט טבלאות לקודים, המצורף לקובץ זה.

1.4 מבנה קובץ לדוגמא:

mezahe_	semel_	shnat_	code_	code_	taarich_	taarich_	misp	shem_	shem_	code_	code_	Shl
kvutsa_	mosad	limudim	sug_	tkufat_	hatchala_	siyum_	ar_	miktsoa_	kvutsa	miktsoa_	ramat_	av_
memosad			kvutsa	peilut	kvutsa	kvutsa	beit_	miktsoa_	kvutsa	kvutsa_	kvutsa	hinu
							sifri	beit_sifri		misrad	a	ch
10702409	111112	2016	1	1	2015-09-01	2016-06-20	3	מתמטיקה	סיירת מתמטיקה	87	5	4

1.5 משוב למבנה "קבוצה" – קובץ ERR

1.6.1 פורמט שם קובץ ERR לממשק עדכון:

ERR_KVUTSA_לשנה"ל_מוסד_שנה"ל_IDKUN.csv

דוגמא: ממשק עדכון שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32 והיה שגוי,
שם הקובץ יהיה: ERR_KVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_IDKUN.csv

1.6.2 פורמט שם קובץ ERR לממשק מלא:

ERR_KVUTSA_לשנה"ל_מוסד_שנה"ל_MALE.csv

דוגמא: ממשק מלא שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32 והיה שגוי,
שם הקובץ יהיה: ERR_KVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_MALE.csv

1.6.3 מבנה הנתונים בקובץ ERR לממשק "קבוצה" – כמפורט בתחילת המסמך.

1.6 משוב לקובץ "קבוצה"

1.6.1 פורמט שם קובץ משוב לממשק עדכון קבוצה:

MASHOV_KVUTSA_לשנה"ל_מוסד_שנה"ל_IDKUN.csv

דוגמא: משוב לממשק עדכון שהופק למוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32
שם הקובץ יהיה: MASHOV_KVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53_IDKUN.csv

1.6.2 פורמט שם קובץ משוב לממשק מלא קבוצה:

MASHOV_KVUTSA_לשנה"ל_מוסד_שנה"ל_MALE.csv

דוגמא: משוב לממשק מלא שהופק למוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32
שם הקובץ יהיה: MASHOV_KVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53_MALE.csv

1.7.3 מבנה הנתונים בקובץ משוב לקובץ "קבוצה" – כמפורט בתחילת במסמך.

2. קובץ "משתתף קבוצה"

2.1 פורמט שם קובץ עדכון "משתתף קבוצה":

MISHTATEF_KVUTSA_לשנה"ל מוסד_שנה סמל מוסד_שנה-חודש-יום-שעה-דקות-IDKUN.csv

דוגמא: ממשק עדכון שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32
 שם הקובץ יהיה: MISHTATEF_KVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_IDKUN.csv

2.2 פורמט שם קובץ ממשק מלא "משתתף קבוצה":

MISHTATEF_KVUTSA_לשנה"ל מוסד_שנה סמל מוסד_שנה-חודש-יום-שעה-דקות-MALE.csv

דוגמא: ממשק מלא שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32
 שם הקובץ יהיה: MISHTATEF_KVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_MALE.csv

2.3 מבנה הנתונים בקובץ "משתתף קבוצה":

מס'	שם שדה	שם שדה בעברית	סוג שדה	אורך	שדה חובה
1	mezahe_kvutsa_memosad	מזהה קבוצה ממוסד	NUMBER	18	כן
2	semel_mosad	סמל מוסד	NUMBER	6	כן
3	shnat_limudim	שנת לימודים	NUMBER	4	כן
4	code_sug_misht_kvutsa	קוד סוג משתתף קבוצה	NUMBER	2	כן
5	mispar_zehut_mishtatef	מספר זהות משתתף	NUMBER	9	כן
6	sug_zehut_mishtatef	סוג זהות משתתף	NUMBER	1	כן
7	taarich_hatchala_mishtatef	תאריך התחלה	DATE	DATE	כן yyyy-mm-dd
8	taarich_siyum_mishtatef	תאריך סיום	DATE	DATE	כן yyyy-mm-dd
9	sibat_aziva	סיבת עזיבה	NUMBER	2	לא

2.4 מבנה קובץ לדוגמא:

mezahe_kvutsa_memosad	semel_mosad	shnat_limudim	code_sug_misht_kvutsa	mispar_zehut_mishtatef	sug_zehut_mishtatef	taarich_hatchala_mishtatef	taarich_siyum_mishtatef	sibat_aziva
10702409	111112	2016	2	123456789	0	2015-09-01	2016-06-20	5

2.5 משוב למבנה "משתתף קבוצה" – קובץ ERR

2.5.1 פורמט שם קובץ ממשק עדכון: ERR

ERR_MISHTATEF_KVUTSA_לשנה"ל מוסד_שנה סמל מוסד_שנה-חודש-יום-שעה-דקות-IDKUN.csv

דוגמא: ממשק עדכון שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32 והיה שגוי,
 שם הקובץ יהיה: ERR_MISHTATEF_KVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_IDKUN.csv

2.5.2 פורמט שם קובץ ממשק מלא: ERR

ERR_MISHTATEF_KVUTSA_לשנה"ל מוסד_שנה סמל מוסד_שנה-חודש-יום-שעה-דקות-MALE.csv

דוגמא: ממשק מלא שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32 והיה שגוי,

ERR_MISHTATEF_KVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_MALE.csv

שם הקובץ יהיה:

2.6.3 מבנה הנתונים בקובץ ERR לממשק "משתתף קבוצה" - כמפורט בתחילת המסמך.

2.7 משוב לקובץ "משתתף קבוצה"

2.7.1 פורמט שם קובץ משוב לממשק עדכון 'משתתף קבוצה':

MASHOV_MISHTATEF_KVUTSA_שניות-דקות-שעה-יום-חודש-שנה_סמל מוסד_שנה"ל_IDKUN.csv

דוגמא: משוב לממשק עדכון שהופק למוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32

MASHOV_MISHTATEF_KVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_IDKUN.csv

שם הקובץ יהיה:

2.7.2 פורמט שם קובץ משוב לממשק מלא 'משתתף קבוצה':

MASHOV_MISHTATEF_KVUTSA_שניות-דקות-שעה-יום-חודש-שנה_סמל מוסד_שנה"ל_MALE.csv

דוגמא: משוב לממשק מלא שהופק למוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32

MASHOV_MISHTATEF_KVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_MALE.csv

שם הקובץ יהיה:

2.7.3 מבנה הנתונים בקובץ משוב לקובץ "משתתף קבוצה" - כמפורט בתחילת המסמך.

3. קובץ "שעות לקבוצה"

3.1 פורמט שם קובץ ממשק עדכון "שעות לקבוצה":

SHAOT_LEKVUTSA_לשנה"ל_מוסד שנה_סמל מוסד שנה"ל_IDKUN.csv

דוגמא: ממשק עדכון שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32
 שם הקובץ יהיה: SHAOT_LEKVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_IDKUN.csv

3.2 פורמט שם קובץ ממשק מלא "שעות לקבוצה":

SHAOT_LEKVUTSA_לשנה"ל_מוסד שנה_סמל מוסד שנה"ל_MALE.csv

דוגמא: ממשק מלא שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32
 שם הקובץ יהיה: SHAOT_LEKVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_MALE.csv

3.3 מבנה הנתונים בקובץ "שעות לקבוצה":

מס'	שם שדה	שם שדה בעברית	סוג שדה	אורך	שדה חובה
1	mezahe_kvutsa_memosad	מזהה קבוצה ממוסד	NUMBER	18	כן
2	semel_mosad	סמל מוסד	NUMBER	6	כן
3	shnat_limudim	שנת לימודים	NUMBER	4	כן
4	taarich_hatchala_shaot	תאריך התחלה	DATE	DATE	כן
5	taarich_siyum_shaot	תאריך סיום	DATE	DATE	כן
6	yom	יום בשבוע	NUMBER	1	כן
7	shaot_leyom_bashavua	שעות ליום בשבוע	NUMBER	2 ספרות משמאל לנקודה העשרונית ו 2 ספרות מימין לנקודה העשרונית.	כן
8	code_sug_makor_taktsiv	קוד מקור תקציב	NUMBER	2	לא

3.4 מבנה קובץ לדוגמא:

mezahe_kvutsa_memosad	semel_mosad	shnat_limudim	taarich_hatchala_shaot	taarich_siyum_shaot	yom	shaot_leyom_bashavua	code_sug_Makor_taktsiv
10702409	111112	2016	2015-09-01	2016-06-20	3	2	1

3.5 משוב למבנה "שעות לקבוצה" – קובץ ERR

3.5.1 פורמט שם קובץ ERR לממשק עדכון:

ERR_SHAOT_LEKVUTSA_לשנה"ל_מוסד שנה_סמל מוסד שנה"ל_IDKUN.csv

דוגמא: ממשק עדכון שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32 והיה שגוי,
 שם הקובץ יהיה: ERR_SHAOT_LEKVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_IDKUN.csv

3.5.2 פורמט שם קובץ ERR לממשק מלא:

ERR_SHAOT_LEKVUTSA_לשנה"ל_מוסד שנה_סמל מוסד שנה"ל_MALE.csv

דוגמא: ממשק מלא שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32 והיה שגוי,
 שם הקובץ יהיה: ERR_SHAOT_LEKVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_MALE.csv

3.5.3 מבנה הנתונים בקובץ ERR לממשק "שעות לקבוצה" - כמפורט בתחילת המסמך.

3.6 משוב לקובץ "שעות לקבוצה"

3.7.1 פורמט שם קובץ משוב לממשק עדכון שעות לקבוצה:

MASHOV_SHAOT_LEKVUTSA_ל שנה"ל מוסד שנה"ל שניות-דקות-שעה-יום-חודש-שנה סמל מוסד שנה"ל_IDKUN.csv

דוגמא: משוב עדכון לממשק שהופק למוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32

MASHOV_SHAOT_LEKVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_IDKUN.csv שם הקובץ יהיה:

3.7.2 פורמט שם קובץ משוב לממשק מלא שעות לקבוצה:

MASHOV_SHAOT_LEKVUTSA_ל שנה"ל מוסד שנה"ל שניות-דקות-שעה-יום-חודש-שנה סמל מוסד שנה"ל_MALE.csv

דוגמא: משוב מלא לממשק שהופק למוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32

MASHOV_SHAOT_LEKVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_MALE.csv שם הקובץ יהיה:

3.7.3 מבנה הנתונים בקובץ משוב לקובץ שעות לקבוצה - כמפורט בתחילת המסמך.

4. קובץ "תוכנית חינוכית לקבוצה"

4.1 פורמט שם קובץ לממשק עדכון "תוכנית חינוכית לקבוצה":

TOCHNIT_HINUCHIT_LEKVUTSA_ל שנה"ל מוסד שנה_סמל מוסד שנה"ל_IDKUN.csv

דוגמא: ממשק עדכון שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32

שם הקובץ יהיה: TOCHNIT_HINUCHIT_LEKVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_IDKUN.csv

4.2 פורמט שם קובץ לממשק מלא "תוכנית חינוכית לקבוצה":

TOCHNIT_HINUCHIT_LEKVUTSA_ל שנה"ל מוסד שנה_סמל מוסד שנה"ל_MALE.csv

דוגמא: ממשק מלא שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32

שם הקובץ יהיה: TOCHNIT_HINUCHIT_LEKVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_MALE.csv

4.3 מבנה הנתונים בקובץ "תוכנית חינוכית לקבוצה":

מס'	שם שדה	שם שדה בעברית	סוג שדה	אורך	שדה חובה
1	mezahe_kvutsa_memosad	מזהה קבוצה ממוסד	NUMBER	18	כן
2	semel_mosad	סמל מוסד	NUMBER	6	כן
3	shnat_limudim	שנת לימודים	NUMBER	4	כן
4	mispar_tochnit	מספר תוכנית חינוכית לקבוצה	NUMBER	5	כן
5	sug_halimud_batochnit	סוג הלימוד בתכנית	NUMBER	2	לא
6	taarich_hatchala_toch_lekvutsa	תאריך התחלה	DATE	yyyymmdd	כן
7	taarich_siyum_tochnit_lekvutsa	תאריך סיום	DATE	yyyymmdd	כן
8	sibat_sgira	סיבת סגירת התכנית	NUMBER	2	לא

4.4 מבנה קובץ לדוגמא:

mezahe_kvutsa_memosad	semel_mosad	shnat_limudim	mispar_tochnit	sug_halimud_batochnit	taarich_hatchala_toch_lekvutsa	taarich_siyum_tochnit_lekvutsa	sibat_sgira
10702409	111112	2016	612	1	2015-09-01	2016-06-20	2

4.5 משוב למבנה "תוכנית חינוכית לקבוצה" – קובץ ERR

4.5.1 פורמט שם קובץ ERR לממשק עדכון:

ERR_TOCHNIT_HINUCHIT_LEKVUTSA_ל שנה"ל מוסד שנה_סמל מוסד שנה"ל_IDKUN.csv

דוגמא: ממשק עדכון שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32 והיה שגוי,

שם הקובץ יהיה: ERR_TOCHNIT_HINUCHIT_LEKVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_IDKUN.csv

4.5.2 פורמט שם קובץ ERR לממשק מלא:

ERR_TOCHNIT_HINUCHIT_LEKVUTSA_ל שנה"ל מוסד שנה_סמל מוסד שנה"ל_MALE.csv

דוגמא: ממשק מלא שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32 והיה שגוי,

שם הקובץ יהיה: ERR_TOCHNIT_HINUCHIT_LEKVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_MALE.csv

4.4.3 הנתונים בקובץ ERR לממשק "תוכנית חינוכית לקבוצה" - כמפורט בתחילת המסמך.

4.6 משוב לקובץ "תוכנית חינוכית לקבוצה"

4.6.1 פורמט שם קובץ משוב לממשק עדכון תוכנית חינוכית לקבוצה:

MASHOV_TOCHNIT_HINUCHIT_LEKVUTSA_ל שנה"ל מוסד שנה"ל_IDKUN.csv

דוגמא: משוב לממשק עדכון שהופק למוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32

שם הקובץ יהיה:

MASHOV_TOCHNIT_HINUCHIT_LEKVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_IDKUN.csv

4.6.2 פורמט שם קובץ משוב לממשק מלא תוכנית חינוכית לקבוצה:

MASHOV_TOCHNIT_HINUCHIT_LEKVUTSA_ל שנה"ל מוסד שנה"ל_MALE.csv

דוגמא: משוב לממשק מלא שהופק למוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32

שם הקובץ יהיה:

MASHOV_TOCHNIT_HINUCHIT_LEKVUTSA_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_MALE.csv

4.6.3 מבנה הנתונים בקובץ משוב לקובץ תוכנית חינוכית לקבוצה - כמפורט בתחילת המסמך

5. קובץ "תוכנית חינוכית למוסד"

5.1 פורמט שם קובץ "תוכנית חינוכית למוסד" ממשק עדכון:

TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_לשנה_סמל מוסד_שנה"ל_IDKUN.csv

דוגמא: ממשק עדכון שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32

TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_IDKUN.csv

שם הקובץ יהיה:

5.2 פורמט שם קובץ "תוכנית חינוכית למוסד" ממשק מלא:

TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_לשנה_סמל מוסד_שנה"ל_MALE.csv

דוגמא: ממשק מלא שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32

TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_MALE.csv

שם הקובץ יהיה:

5.3 מבנה הנתונים בקובץ "תוכנית חינוכית למוסד":

מס'	שם שדה	שם שדה בעברית	סוג שדה	אורך	שדה חובה
1	semel_mosad	סמל מוסד	NUMBER	6	כן
2	shnat_limudim	שנת לימודים	NUMBER	4	כן
3	mispar_tochnit	מספר תוכנית חינוכית למוסד	NUMBER	5	כן
4	sug_halimud_batochnit	סוג הלימוד בתכנית	NUMBER	2	לא
5	taarich_hatchala_toch_lemosad	תאריך התחלה	DATE	DATE	כן yyyy-mm-dd
6	taarich_siyum_tochnit_lemosad	תאריך סיום	DATE	DATE	כן yyyy-mm-dd
7	sibat_sgira	סיבת סגירת התכנית	NUMBER	2	לא

5.4 מבנה קובץ לדוגמא:

semel_mosad	shnat_limudim	mispar_tochnit	sug_halimud_batochnit	taarich_hatchala_toch_lemosad	taarich_siyum_tochnit_lemosad	sibat_sgira
111112	2016	612	1	2015-09-01	2016-06-20	2

5.5 משוב למבנה "תוכנית חינוכית למוסד" – קובץ ERR

5.5.1 פורמט שם קובץ ERR לממשק עדכון:

ERR_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_לשנה_סמל מוסד_שנה"ל_IDKUN.csv

דוגמא: ממשק עדכון שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32 והיה שגוי,

ERR_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_IDKUN.csv

שם הקובץ יהיה:

5.5.2 פורמט שם קובץ ERR לממשק מלא:

ERR_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_לשנה_סמל מוסד_שנה"ל_MALE.csv

דוגמא: ממשק מלא שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32 והיה שגוי,

ERR_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_MALE.csv

שם הקובץ יהיה:

5.6.3 הנתונים בקובץ ERR לממשק "תוכנית חינוכית למוסד" - כמפורט בתחילת המסמך.

5.6 משוב לקובץ "תוכנית חינוכית למוסד"

5.6.1 פורמט שם קובץ משוב לממשק עדכון תוכנית חינוכית למוסד:

MASHOV_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_ל_שנה_סמל מוסד_שנה"ל_IDKUN.csv

דוגמא: משוב לממשק עדכון שהופק למוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32

שם הקובץ יהיה:

MASHOV_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_IDKUN.csv

5.6.2 פורמט שם קובץ משוב לממשק מלא תוכנית חינוכית למוסד:

MASHOV_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_ל_שנה_סמל מוסד_שנה"ל_MALE.csv

דוגמא: משוב לממשק מלא שהופק למוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32

שם הקובץ יהיה:

MASHOV_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_MALE.csv

5.6.3 מבנה הנתונים בקובץ משוב לקובץ תוכנית חינוכית למוסד - כמפורט בתחילת המסמך

6. קובץ "רכז תכנית חינוכית למוסד"

6.1 פורמט שם קובץ "רכז תוכנית חינוכית למוסד" לממשק עדכון:

RAKAZ_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_ל שנה"ל מוסד שנה"ל סמל מוסד שנה"ל שנת-דקות-שעה-יום-חודש-שנה_IDKUN.csv

דוגמא: ממשק עדכון שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32

שם הקובץ יהיה: RAKAZ_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_IDKUN.csv

6.2 פורמט שם קובץ "רכז תוכנית חינוכית למוסד" לממשק מלא:

RAKAZ_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_ל שנה"ל מוסד שנה"ל סמל מוסד שנה"ל שנת-דקות-שעה-יום-חודש-שנה_MALE.csv

דוגמא: ממשק מלא שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32

שם הקובץ יהיה: RAKAZ_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_MALE.csv

6.3 מבנה הנתונים בקובץ "רכז תוכנית חינוכית למוסד":

מס'	שם שדה	שם שדה בעברית	סוג שדה	אורך	שדה חובה
1	semel_mosad	סמל מוסד	NUMBER	6	כן
2	shnat_limudim	שנת לימודים	NUMBER	4	כן
3	mispar_tochnit	מספר תוכנית חינוכית למוסד	NUMBER	5	כן
4	sug_zehut_rakaz	סוג זהות רכז	NUMBER	1	כן
5	mispar_zehut_rakaz	מספר זהות רכז	NUMBER	9	כן
6	shem_prati_rakaz	שם פרטי של הרכז	VARCHAR2	24	לא
7	shem_mishpacha_rakaz	שם משפחה של הרכז	VARCHAR2	24	לא
8	taarich_Hatchala_rakaz	תאריך התחלה לרכז בתוכנית חינוכית למוסד	DATE	DATE	כן yyyy-mm-dd
9	taarich_siyum_rakaz	תאריך סיום לרכז בתוכנית חינוכית למוסד	DATE	DATE	כן yyyy-mm-dd

6.4 מבנה קובץ לדוגמא:

semel_mosad	shnat_limudim	mispar_Tochnit	sug_zehut_rakaz	mispar_zehut_rakaz	shem_prati_rakaz	shem_mishpacha_rakaz	taarich_hatchala_rakaz	taarich_siyum_rakaz
111112	2016	612	0	123456789	דוד	אזולאי	2015-09-01	2016-06-20

6.5 משוב למבנה "רכז תוכנית חינוכית למוסד" – קובץ ERR

6.5.1 פורמט שם קובץ ERR לממשק עדכון:

ERR_RAKAZ_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_ל שנה"ל מוסד שנה"ל סמל מוסד שנה"ל שנת-דקות-שעה-יום-חודש-שנה_IDKUN.csv

דוגמא: ממשק עדכון שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32 והיה שגוי,

שם הקובץ יהיה:

ERR_RAKAZ_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_IDKUN.csv

6.5.2 פורמט שם קובץ ERR לממשק מלא:

ERR_RAKAZ_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_ל שנה"ל מוסד שנה"ל שנית-דקות-שעה-יום-חודש-שנה_סמל מוסד שנה"ל_MALE.csv

דוגמא: ממשק מלא שהופק עבור סמל מוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32 והיה שגוי,
שם הקובץ יהיה:

ERR_RAKAZ_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_MALE.csv

6.6.3 הנתונים בקובץ ERR לממשק "רכז תוכנית חינוכית למוסד" - כמפורט בתחילת המסמך.

6.6 משוב לקובץ "רכז תוכנית חינוכית למוסד"

6.6.1 פורמט שם קובץ משוב לממשק עדכון רכז תוכנית חינוכית למוסד:

MASHOV_RAKAZ_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_ל שנה"ל מוסד שנה"ל שנית-דקות-שעה-יום-חודש-שנה_סמל מוסד שנה"ל_IDKUN.csv

דוגמא: משוב לממשק עדכון שהופק למוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32
שם הקובץ יהיה:

MASHOV_RAKAZ_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_IDKUN.csv

6.6.2 פורמט שם קובץ משוב לממשק מלא רכז תוכנית חינוכית למוסד:

MASHOV_RAKAZ_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_ל שנה"ל מוסד שנה"ל שנית-דקות-שעה-יום-חודש-שנה_סמל מוסד שנה"ל_MALE.csv

דוגמא: משוב לממשק מלא שהופק למוסד 111112 לשנה"ל 2016 בתאריך 17/12/2015 בשעה 09:53:32
שם הקובץ יהיה:

MASHOV_RAKAZ_TOCHNIT_HINUCHIT_LEMOSAD_2016_111112_2015-12-17-09-53-32_MALE.csv

6.6.3 מבנה הנתונים בקובץ משוב לקובץ רכז תוכנית חינוכית למוסד - כמפורט בתחילת המסמך