

ה' אלול תשע"ג, 12 אוגוסט, 2013

לכבוד
ספקי תוכנות פרטיות לבניית מערכת שעות
שלום רב,

הנדון: טעינת מערכת שעות קבועה למנב"ס - עדכון

בהמשך לפיתוח תהליך ניהול קבוצות במערכת מנב"ס **6.0** כפי שפורסם במכתב בנושא "מכתב לספקי התוכנות - ייצוא נתונים ממערכת מנב"ס **6.0** לבניית מערכת השעות הקבועה", מצ"ב עדכון למכתב בנושא טעינת מערכת שעות.

החל משנה"ל תשע"ד, עם תחילת השימוש במודול ניהול הקבוצות, ניתן יהיה לקלוט בקובץ מערכת שעות קבוצות הוראה מכל הסוגים (פרונטאלי, פרטני ושהייה/תומכות הוראה). להתאמת תהליך הקליטה לכלל סוגי הקבוצות למערכת מנב"ס **6.0**, יידרש שדה נוסף המאפיין את מספר הקבוצה במערכת מנב"ס **6.0**.

במהלך שנה"ל הקרובה, תתאפשר טעינת מערכת השעות מתוכנות פרטיות למערכת מנב"ס **6.0**, גם כאשר הקבוצות הפרונטאליות במערכת מבוססות על מספרי קבוצות שהוגדרו במערכת המנב"ס המקומית בבית הספר (שאר התנאים מפורטים בהמשך). קבוצות מסוג פרטני ושהייה/תומכות הוראה ייקלטו עם מספר קבוצה מבוסס מערכת מנב"ס **6.0** בלבד.

שימו לב! החל משנה"ל תשע"ה נפסיק לקלוט את השדה המאפיין את מספר הקבוצה במערכת המנב"ס המקומית. טעינת מערכת השעות מתוכנות פרטיות למערכת מנב"ס **6.0** תתאפשר אך ורק כאשר כל סוגי הקבוצות במערכת מבוססות על מספרי קבוצות שהוגדרו במערכת המנב"ס **6.0** בלבד.

מובהר, כי משרד החינוך מבצע את קליטת הקובץ בכפוף לצרכיו ולשיקול דעתו בלבד. בהתאם לכך, ייתכנו שינויים במבנה הקובץ ו/או ביטול קליטת הקובץ, בהתאם לשיקול דעת המשרד ולצרכיו.

מצורף נספח מעודכן – "תנאים ומבנה הקובץ לטעינת מערכת שעות קבועה למנב"ס **6.0**" הכולל מידע מפורט.

בברכה
ריקי נחמיה
אחראית תקשוב מערכת החינוך
מינהל תקשוב ומערכות מידע

העתיקים:
סופיה מינץ, מנהלת מינהל תקשוב ומערכות מידע
מינהלת יישומי מנב"ס

נספח – תנאים ומבנה הקובץ לטעינת מערכת שעות קבועה למנב"ס" עדכון

על מנת לקלוט קבצי מערכת שעות קבועה מתוכנה פרטית למנב"ס" יש לעמוד בתנאים הבאים:

- ניתן יהיה לקלוט למנב"ס" קבצים מסוג XML בלבד.
- עמידה בתנאי שם ומבנה הקובץ כמפורט מטה (קבצים שלא במבנה הנדרש לא ייקלטו במערכת המנב"ס").
- ניתן יהיה לקלוט בקובץ כל סוגי הקבוצות בהתאם למתואר במכתב מעלה.
- הקובץ תמיד יהיה "מלא", כלומר, יכלול את כל נתוני מערכת השעות (לא רק שינויים מטעינה אחרונה).
- כל טעינת קובץ, תעדכן את כלל מערכת השעות הקיימת במנב"ס".
- כלומר, כל שיבוץ שהופיע קודם במנב"ס" (ללא קשר היכן נוצר בתוכנה או במנב"ס") ולא מופיע עכשיו בקובץ יימחק מהמנב"ס". וכן כל שיבוץ שלא הופיע קודם במנב"ס" וכן מופיע כעת בקובץ יתווסף למנב"ס".

מבנה הקובץ

- פורמט הקובץ יהיה מסוג XML בלבד ויכיל שני חלקים:

שם החלק	פירוט
School_Header	פרטי המוסד, שנת הלימודים
Detailed_Data	פירוט הערכים של שיבוצי שעות הפעילות במערכת השעות.

- פורמט שם הקובץ

MAARECHET_SHAOT_KVUA_סמל המוסד_שנת הלימודים.xml

לדוגמה:

סמל מוסד - 654321, שנת לימודים – 2013

שם הקובץ יהיה : MAARECHET_SHAOT_KVUA_654321_2013.xml

להלן מבנה קובץ ה- XML הנדרש:

School Header: האזור בקובץ שמכיל מידע כללי לגבי המוסד ושנת הלימודים הרלוונטים

מס'	שם שדה בעברית	שם שדה באנגלית	מבנה השדה	תיאור והסבר
1.	סמל מוסד	SEMEL_MOSAD	N6	סמל המוסד כפי שמוגדר במשרד החינוך
2.	שנת לימודים	SHNAT_LIMUDIM	N4	שנת לימודים במשרד החינוך מקבילה לשנה הקלנדרית המתחילה בינואר של אותה שנת הלימודים (לדוגמא תשע"ג = 2013).
3.	תאריך יצירת הקובץ	TAARICH_YETSIRA	DateTime	מועד יצירת הקובץ "YYYY-MM-DD HH:mm"

Detailed Data - האזור שיכיל מידע מפורט לגבי שיבוץ שעת הפעילות לקבוצת הלימוד

לכל שילוב שונה של ערכים בשדות בטבלה זו יש להגדיר Item נפרד בקובץ ה- XML.

מס'	האם שדה חובה	שם שדה בעברית	שם שדה באנגלית	מבנה השדה	תיאור והסבר
1.	חובה*	מספר קבוצה מנב"ס	MISPAR_KVUTSA_MANBAS	int	מספר הקבוצה של הפעילות מותאם למערכת המנב"ס
2.	חובה*	מספר קבוצה מנב"סנט	MISPAR_KVUTSA	int	מספר הקבוצה של הפעילות במערכת מנב"סנט

* עבור כל קבוצה אחד השדות MISPAR_KVUTSA או MISPAR_KVUTSA_MANBAS חייב להיות עם ערך שונה מ-Null.

מדינת ישראל

משרד החינוך
מינהל תקשוב ומערכות מידע



מס'	האם שדה חובה	שם שדה בעברית	שם שדה באנגלית	מבנה השדה	תיאור והסבר
3.	חובה	מספר תקופת הלימוד	MISPAR_TKUFAT_LIMUD	int	מספר תקופת הלימוד בשנת הלימודים של הפעילות – או 0 לשנתי
4.	רשות	מספר החדר	MISPAR_CHEDER	int	מספר החדר בו תתבצע בפועל הפעילות
5.	חובה	מספר היום בשבוע	MISPAR_YOM_BESHAVUA	int	מספר היום בשבוע של הפעילות (יום ראשון = 1, יום שני = 2 וכך הלאה)
6.	חובה	מספר שעת פעילות	MISPAR_SHAAT_PEILUT	int	מספר שעת הפעילות (שעת אפס = 0, שעה ראשונה = 1, וכך הלאה)
7.	רשות	תאריך תחילת תוקף	TAARICH_TCHILAT_TOKEF	DATE	תאריך שמסמן את תחילת תוקף השיבוץ - לא ימולא בשלב ראשון, הודעה על תחילת מילוי תימסר בנפרד בעתיד
8.	רשות	תאריך סיום תוקף	TAARICH_SIYUM_TOKEF	DATE	תאריך שמסמן את סיום תוקף השיבוץ - לא ימולא בשלב ראשון, הודעה על תחילת מילוי תימסר בנפרד בעתיד

דוגמה לקובץ עם הנתונים הבאים במספר ITEMS שונים:

1. סמל מוסד: 123456, שנת לימודים: 2012, מספר קבוצה מנב"ס: 1004001, מספר תקופת הלימוד: 2, מספר החדר: 7, מספר היום בשבוע: 3, מספר שעת הפעילות: 4
2. סמל מוסד: 123456, שנת לימודים: 2012, מספר קבוצה מנב"ס: 1004001, מספר תקופת הלימוד: 1, מספר החדר: 7, מספר היום בשבוע: 3, מספר שעת הפעילות: 4

```
<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<SCHOOL_REPORT xmlns="http://tempuri.org/SCHOOL_REPORT.xsd">
  <SCHOOL_HEADER>
    <SEMEL_MOSAD>123456</SEMEL_MOSAD>
    <SHNAT_LIMUDIM>2012</SHNAT_LIMUDIM>
    <TAARICH_YETSIRA>2012-06-25 10:20</TAARICH_YETSIRA>
  </SCHOOL_HEADER>
  <DETAILED_DATA>
    <MISPAR_KVUTSA_MANBAS>1004001</MISPAR_KVUTSA_MANBAS>
    <MISPAR_KVUTSA>1001</MISPAR_KVUTSA>
    <MISPAR_TKUFAT_LIMUD>2</MISPAR_TKUFAT_LIMUD>
    <MISPAR_CHEDER>7</MISPAR_CHEDER>
    <MISPAR_YOM_BESHAVUA>3</MISPAR_YOM_BESHAVUA>
    <MISPAR_SHAAT_PEILUT>4</MISPAR_SHAAT_PEILUT>
    <TAARICH_TCHILAT_TOKEF></TAARICH_TCHILAT_TOKEF>
  </DETAILED_DATA>
  <DETAILED_DATA>
    <MISPAR_KVUTSA_MANBAS>1004001</MISPAR_KVUTSA_MANBAS>
    <MISPAR_KVUTSA>1001</MISPAR_KVUTSA>
    <MISPAR_TKUFAT_LIMUD>1</MISPAR_TKUFAT_LIMUD>
    <MISPAR_CHEDER>7</MISPAR_CHEDER>
    <MISPAR_YOM_BESHAVUA>3</MISPAR_YOM_BESHAVUA>
    <MISPAR_SHAAT_PEILUT>4</MISPAR_SHAAT_PEILUT>
    <TAARICH_TCHILAT_TOKEF></TAARICH_TCHILAT_TOKEF>
  </DETAILED_DATA>
</SCHOOL_REPORT>
```