

מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל לתקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע

דו"ח להערכת תוכנה לניהול מערכת שעות ועובדי הוראה

(גרסה 8.2, תאריך 24/05/2020)

תקן תוכנה לניהול מערכת שעות ועובדי הוראה

https://sites.education.gov.il/cloud/home/meyda_le_sapakim/Documents/teken_tochna_nihul_maarech_et_shaot1.pdf

פרטים כללים	
	תאריך מילוי הטופס
	שם התוכנה
	מס' הגרסה הנמסרת להערכה
	תאריך גרסה
	מס' קטלוגי של היצרן
	שם ספק / חברה
	מספר תאגיד (אם יש)
	מנהל החברה
	איש קשר בחברה (דרכו תתנהל העבודה השוטפת)
	כתובת
	טלפון במשרד
	פקס
	טלפון נייד של איש הקשר
	דואר אלקטרוני
	איש קשר לבדיקות אבטחת מידע
	טלפון קווי ונייד של איש הקשר לבדיקות אבטחת מידע
	איש קשר לחירום
	טלפון נייד איש קשר לחירום
	טלפון נייד איש קשר לחירום
	דואר אלקטרוני איש קשר לחירום
	כתובת לתמיכה טכנית
	טלפון לתמיכה טכנית
מאפייני התוכנה	
	כתובת התוכנה URL
	סיווג הסביבה
	שפות עבודה (עברית, ערבית וכו')
	גישה למערכת – הזדהות משתמש
	תוכנה לניהול שעות ועובדי הוראה
	[] עברית [] ערבית [] אנגלית אחר : (יש לפרט)
	[] סגורה (דורשת סיסמא) [] פתוחה [] מעורבת
בקשה להתממשקות למערכות משרד החינוך	
	קיימת התממשקות למערכת החדשה לניהול ודיווח עו"ה שמפתח המשרד.
	התממשקות למערכת המשרדית חובה החל מ 1.6.2021
	קיימת התממשקות למערכת ההזדהות אחידה של המשרד (IDM).
	במכרזי משרד החינוך חובה התממשקות למערכת
	[] כן [] לא [] תתבצע התממשקות לאחר קבלת האישור
	[] כן [] לא [] תתבצע התממשקות לאחר קבלת האישור

מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל לתקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע

פרטים טכניים	
אבטחת מידע	
במסגרת בדיקת אבטחת מידע:	
1.	נציג חברת אקספריס יצור עמכם קשר לתיאום הבדיקה. תדרשו להעביר פרטים לטובת ביצוע הבדיקה בינהם:
-	מידע על כל הישויות במערכת ואפשרות כניסה לכל אחת מהן
-	מידע על התממשקות עם מערכות שונות וSSO
2.	תיערך בדיקה טכנית למוצר, יופק וישלח ליצרן דו"ח עם הממצאים על ידי חברת אקספריס
3.	בהתאם לממצאי הבדיקה, תיקונים והתאמות התוכנה על ידי היצרן
4.	בדיקה חוזרת של מעריך טכני של חברת אקספריס לצורך ווידוא שהליקויים תוקנו
5.	לאחר קבלת אישור אבטחת מידע, יש לעבור בדיקות חידוש אישור אחת לשנה
	מהי מערכת ההפעלה של התוכנה
	מהי סביבת הפיתוח והשפה בה מפותחת התוכנה
	באיזה Webserver ו Database משתמשים, ובאילו גרסאות
תלמידים [] כן [] לא [] מורים [] כן [] לא []	המערכת שומרת פרטים אישיים על התלמידים/מורים
תלמידים [] כן [] לא [] מורים [] כן [] לא []	המערכת מאפשרת תקשורת בין תלמידים/מורים
	גיבוי קבצי מערכת נא לפרט שיטה ותדירות הגיבוי
	גיבוי קבצי משתמש נא לפרט שיטה ותדירות הגיבוי
עמידה בתקנים	
היצרן מצהיר כי התוכנה עומדת בתקנים הבאים:	
התקנים מפורסמים באתר משרד החינוך - הענן החינוכי	
תקן טכנולוגי לתוכנה לניהול מערכת שעות ועובדי הוראה	[] כן [] לא
תקן אבטחת מידע	[] כן [] לא
תקן תנאי שימוש / פרטיות למוצרים טכנולוגיים בחינוך	[] כן [] לא
תקן נגישות למוצרים חינוכיים מתוקשבים מבוססי אינטרנט	[] כן [] לא
תקן תאימות	[] כן [] לא
הצהרת יצרן לעמידה בסטנדרטים בין לאומיים בשימוש בתוכנות מקוריות	
1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____	הנני מצהיר בזאת, כי אנו משתמשים בתוכנות המקוריות הבאות בלבד, לפיתוח המוצר הדיגיטלי. נא לפרט את שמות התוכנות. ניתן להוסיף שורות במידת הצורך.
תאימות	
תאימות מערכות הפעלה (יש לציין גרסה)	
Windows (יש לתמוך במערכת Windows 7 בגרסת Service Pack 2 ומעלה)	[] כן גרסה: _____ [] לא
Android (יש לתמוך במערכת Android בגרסת 3.2 ומעלה)	[] כן גרסה: _____ [] לא
iOS (יש לתמוך במערכת iOS למכשירים ניידים)	[] כן גרסה: _____ [] לא
Linux (יש לתמוך במערכת Linux בגרסאות השונות החל מתאריך 1/9/2015)	[] כן גרסה: _____ [] לא
אחר	

מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל לתקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע

תאימות דפדפנים	
(תאימות לפחות לשלושה סוגי דפדפנים מתוך הרשימה הבאה, יש לציין גרסה)	
IE (בגרסה העדכנית ביותר לכל מערכת הפעלה)	[] כן גרסה: _____ [] לא
CHROME (בגרסה העדכנית ביותר לכל מערכת הפעלה)	[] כן גרסה: _____ [] לא
FIREFOX (בגרסה העדכנית ביותר לכל מערכת הפעלה)	[] כן גרסה: _____ [] לא
SAFARI (בגרסה העדכנית ביותר לכל מערכת הפעלה)	[] כן גרסה: _____ [] לא
אחר	
תאימות תוכנה	
תוספים נדרשים (flash, silverlight.java וכו')	אין להנגיש תכנים המבוססים על תוספים המגבילים את השימוש על מערכות ההפעלה
תקנים וסטנדרטים (נא לפרט)	יש להנגיש את התוכן האינטרנטי בתאימות לתקינת W3C
הנגשת תכנים טקסטואליים בטקסט חי	
תנאי שימוש / פרטיות	
העברת מידע והשימוש בו	
מידע הנאסף במערכת הטכנולוגית אינו מועבר לצד ג' /או לכל גורם אחר.	[] אינו מועבר [] מועבר
לא נעשה שימוש במידע שנאסף, אלא אם כן התקבל אישור פרטני רשמי בכתב ממשרד החינוך.	[] לא נעשה שימוש [] כן נעשה שימוש
פרסום ושינוי מדיניות תנאי השימוש/פרטיות	
כל פרסום או שינוי במדיניות תנאי השימוש ובפרט בנושא פרטיות יובא לידיעת משרד החינוך.	[] כן [] לא
היצרן נושא באחריות לכל פריצה של ההגנות אם יוכח שלא עמד בהגנות הכתובות בתקן אבטחת המידע של משרד החינוך.	[] כן [] לא
תכנים המועלים לאתר על ידי משתמשים	
ליצרן אין אישור לעשות שימוש בתכנים המועלים לתוכנה על ידי המשתמשים.	[] לא נעשה שימוש [] כן נעשה שימוש
הסרת חומר מהתוכנה	
בעת הסרת חומר מהתוכנה על ידי היצרן מופעל שיקול דעת העומד במבחן הסבירות.	[] כן [] לא

תיאור כללי של התוכנה (תקציר):

יש לתאר את מטרת המערכת והפונקציות העיקריות שבה.

תיאור טכני של הסביבה – שרתים, מסדי נתונים, גיבוי וכו':

מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל לתקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע

תיאור מודולים טכניים

תוצאות הבדיקה	הצהרה על עמידה בסעיף בתקינה / קישור לבדיקת עמידה בתקינה	תיאור מתוך התקינה	שם המודול	סעיף בתקן
	מחשב נייד [] מחשב ניח [] טאבלט []	על המערכות לתמוך בתצוגה מותאמת למחשב נייד, מחשב ניח, טאבלט, בעזרת ערכת עיצוב מתאימה ו/או יישומים ייעודיים למכשירי קצה שונים ומערכות הפעלה נלוות. חובה לספק תצוגה רספונסיבית/מותאמת לגודלי מסך שונים.	תאימות תצוגה	3.1.2
	כן [] לא []	המערכת יכולה להיות מותקנת גם בהתקנה מקומית בבית הספר, בתנאי שקיימת אפשרות להעברת הנתונים מבית הספר למאגר מרכזי של הספק כשלב לקראת העברתם אל המשרד. להלן פרוט הנתונים אשר יכולים להיות מותקנים בהתקנה המקומית: פרטי עובד הוראה – מספר זהות, שם משפחה, שם פרטי, תאריך לידה, תואר, מספר שנות לימוד, אחוז משרה, מספר EXTERNAL. פרטי תלמידים – מספר זהות, שם משפחה, שם פרטי, כיתת אם, שיוך לקבוצות לימוד. נדגיש כי על מנת לעמוד בדרישות תקן אבטחת המידע יש לוודא כי פרטים אישיים של עובדי הוראה ותלמידים	התקנת התוכנה בעמדת מחשב מקומית	3.1.3

מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל לתקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע

		הנשמרים על תחנת עבודה בבית הספר הינם מוצפנים.		
3.1.4	עדכון גרסאות	ספק התוכנה יתחייב לספק עדכונים שוטפים של תיקוני באגים לגרסה הפעילה עד לפרסום גרסה חדשה.	כן [] לא []	
4.1	גיליון תכנון מערכת שעות	4.1.1 אפשרות תכנון משרה למורה.		
		4.1.2 אפשרות תכנון אילוצי כיתות.		
		4.1.3 אפשרות ניהול תקן שעות בית ספרי.		
		4.1.4 אפשרות חישוב היקף שעות משרה לפי רפורמה.		
4.2	שיבוץ ובניית מערכת שעות	4.2.1 אפשרות שיבוץ מורים במערכת השעות כך שיהיה ניתן לשבץ יותר ממורה אחד לכיתה באותה שעה (עבור קפסולות)		
		4.2.2 אפשרות שיבוץ קבוצות לימוד במערכת השעות כך שיהיה ניתן לשייך לשעה במערכת יותר מקבוצת לימוד אחת מאותה כיתה (קפסולות)		
4.3	ניהול שוטף של נוכחות	4.3.1 אפשרות דיווח נוכחות מורים.		
		4.3.2 אפשרות קליטת מורה מחליף לאותם שעות לימוד / יום.		
4.4	תמיכה בשפות	4.4.1 קיום אפשרות הכנסת נתונים בשפה בעברית, בשפה הערבית ובשפה האנגלית.	עברית [] ערבית [] אנגלית []	
4.5	ממשקים אל מערכות המשרד והעברת נתונים בין המשרד לספק התוכנה	4.5.1 יכולת מלאה של העברת כל הנתונים הנדרשים אל המשרד וקבלת הנתונים הנדרשים מהמשרד כולל יכולת שליחת הנתונים אל מערכת "נתונים מרוכזים ממוסדות" של המשרד באופן אוטומטי. כל אלו, כפי שמפורט במפרט הממשקים בקישור זה.	כן [] לא []	
		4.5.2 העברת הנתונים מהספק אל המשרד תתבצע באופן אוטומטי המשרד בקצב	כן [] לא []	

מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל לתקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע

		שיוגדר בהמשך. יצוין כי המשרד מאפשר משלוח ממשק מלא או משלוח ממשק עדכונים בלבד.		
	כן [] לא []	4.5.3 על הספק להצהיר כי הוא מתחייב שכל ממשקי התוכנה הנדרשים לחיבור מול המשרד אכן יחוברו ויפעלו בתוך פרק זמן שלא יעלה על 30 ימים מיום קבלת האישור. (נציין כי בדיקה זו תתבצע לאחר ההתממשקות למערכות המשרד ותבוצע על ידי נציגי המשרד המתאימים.)		
	כן [] לא []	4.5.4 הזנת נתונים המכילים שמות : על הנתונים המוזנים לתוכנה המכילים שמות אנשים בעלי תפקיד להיות מוזנים בשפה העברית. אפשר להוסיף שמות גם שפה אחרת אך שם בעל התפקיד חייב להופיע ולהיות מועבר בעברית.		
		4.6.1 קיום מחולל דוחות	דוחות	4.6
		4.6.2 אפשרות הפקת דוחות בפורמט אקסל		
		4.6.3.1 תמיכה בדוח תכנון מערכת שעות ברמת מורה וברמת כיתת אם.		
		4.6.3.2 תמיכה בדוח שיבוץ שעות סופי ברמת מורה וברמת כיתת אם.		
		4.6.3.3 תמיכה בדוחות נוכחות למורים בטווח תאריכים (שבוע, חודש, מחצית, שנת לימודים). כולל אפשרות הפקת		

מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל לתקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע

		דיווח היסטורי במידה והנתונים קיימים.		
	כן [] לא []	על הספק להתחייב כי מבצע גיבוי לנתונים על פי ההנחיות לגיבוי המופיעות בתקן אבטחת מידע כמפורט בסעיף 3.27 בתקן כמצוין <u>בקישור זה</u> .	גיבוי	5
	יש לספק קישור או לשלוח קובץ למייל ayeletd@experis.co.il	הספק יידרש לספק הוראות הפעלה / מדריך למשתמש המיועדים ללמידה עצמית לשימוש במערכת.	הדרכה והוראות הפעלה (מדריך למשתמש)	6.1
	כן [] לא []	הספק יידרש להצהיר כי יספק תמיכה טכנית לתקלות בשעות העבודה המקובלות.	תמיכה והטמעה	6.2
	כן [] לא []	הספק יידרש להצהיר כי יפעיל שרות הדרכה הטמעה ותמיכה על כל התוספות והשדרוגים שהגרסה המעודכנת כוללת.	שירות הדרכה והטמעה של הגרסה החדשה	6.3
מודולים נוספים הקיימים בתוכנה ואינם מפורטים למעלה				
פונקציות נוספות הקיימות בתוכנה				

דו"ח הערכה ראשון

תאריך: _____

כאן יפורטו הממצאים שעלו בבדיקות.