

הוראות התקנה והפעלה

למערכת למידה אינטראקטיבית ושליטה בכיתות הדרכה

Radix Smart Class V12

עודכן: 07/2010

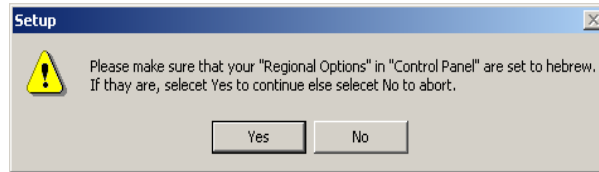
תוכן עניינים

3	התקנת המערכת – עמדת מרצה ועמדות תלמיד
4	הפעלת המערכת – עמדת מרצה
4	כניסה למערכת
4	בחירת ערוץ מרצה
5	סידור וארגון מבנה הכיתה
7	הכרת מסך העבודה – עמדת המרצה
8	שולחן עבודה
8	צלמיות התלמידים
8	תיבת אינפורמציה
8	כפתורי פקודות ובקרה
8	תיבת הודעות
9	תפריטי לחצן ימני
9	הכרת הפונקציות – עמדת מרצה
9	הכרת הסרגל הצף בעמדת מרצה (ללא שידור)
11	הכרת הסרגל הצף בעמדת מרצה (במהלך שידור)
12	שידור מסך מרצה
13	שליטה ובקרה
13	צפייה בתלמיד
14	שליטה בתלמיד
15	השתק ונעילת מסכים ומקלדות
16	שידור קול
16	שיחה קולית
16	הקלטת מסך מרצה ושידור מסך מוקלט
17	מבחנים מקוונים
22	הפצת קבצים
24	פקודות מרוחקות
26	שידור וידאו
26	שליחת הודעות טקסט וצ'ט
27	רישום תלמידים (תפריט לחצן ימני)
28	בקרת אינטרנט ותוכנות
29	הפעלת המערכת – עמדת התלמיד
31	תוכנת ניהול רשיונות (התקנה נפרדת)
34	הגדרות שליטה
35	אפשרויות
38	צור קשר

התקנת המערכת – עמדת מרצה ועמדות תלמיד

חשוב: יש להתקין את תוכנת התלמיד והמרצה תחת משתמש בעל הרשאות של מנהלן מקומי (Local Administrator).

1. הגדרות אזוריות



וודא כי הגדרות האזוריות בלוח הבקרה במערכות הפעלה WinXP או Win2000 הם עברית. במידה והגדרות השפה אינן עברית שנה את הגדרת השפה לעברית ע"י לחיצה על:
 Your location -> Regional Settings -> Control Panel -> Settings -> Start ובחירת עברית (Hebrew) בשדה - במידה והמשיך בהתקנה.

הערה: במידה וההתקנה התבצעה לפני שינוי הגדרות השפה יש להסיר את התקנת התוכנה ולהתקין מחדש.

2. בחירת סוג ההתקנה (מרצה או תלמיד) ע"י בחירת קובץ ההתקנה Student או Teacher
3. בחר "Accept the agreement" כדי להמשיך בהתקנה.
4. פרטי המשתמש (שם ושם הארגון)
5. בחירת מיקום התקנת התוכנה בתפריט התוכניות (מומלץ להשאיר את ברירת המחדל)

עם סיום ההתקנה יש לאתחל את המחשב על מנת לסיים בהצלחה את תהליך התקנה!

הפעלת המערכת – עמדת מרצה

לאחר סיום ההתקנה ואתחול המחשב, ניתן להפעיל את התוכנה ע"י לחיצה כפולה על הצלמית הממוקמת על שולחן העבודה או בהתחל -> תוכניות-> Smart Class -> תוכנת מרצה **Radix SmartClass**.

כניסה למערכת

עם הפעלת המערכת, מופיע מסך הכניסה. יש להזין שם משתמש כלשהו וסיסמה (אם קיימת) וכן את ערוץ השליטה. קביעת פרטי כניסה למערכת ראה הגדרות עמ' 25

בחירת מספר ערוץ מרצה

ערוץ מרצה הינו ערוץ לוגי (שאליו משויכים התלמידים). מרצה יכול לשלוט בעד 32 ערוצים שונים (ערוץ אחד בכל פעם) מספר הערוץ אליו משויך מחשב התלמיד נקבע במחשב התלמיד (ראה בהמשך). ערוץ ברירת המחדל הינו "1", שם משתמש ברירת מחדל הינו "מורה" וסיסמה ריקה..

לאחר בחירת הערוץ והזנת הסיסמה (אם קיימת), יופיע המסך הראשי. עמדות תלמיד אינן מופיעות מיד בהפעלה הראשונה, לכן שולחן העבודה ריק. עמדות התלמידים יתחילו להופיע לאחר כ-5-10 שניות מרגע הפעלת תוכנת המורה.



לאחר סריקה אוטומטית אשר נמשכת מספר שניות, מזהים מחשבי התלמיד השייכים לערוץ הנבחר. עמדות התלמיד יופיעו
בברירת המחדל כתמונות ממזערות ניתן לשנות את המראה לתצוגה כרשימה או כצלמיות.



סידור וארגון מבנה הכיתה

צלמיות התלמידים יופיעו ע"ג שולחן העבודה של תוכנת המורה בסדר אקראי.
לאחר שהתלמידים זוהו במערכת ניתן לשנות את מיקומם ע"ג שולחן העבודה. ניתן לשחזר ולשמור את המבנה הגיאוגרפי של
הכיתה כברירת המחדל.
לארגון מבנה הכיתה מחדש, יש לגרור את הצלמיות למקומם הרצוי.
שינוי שם תלמיד אפשרי ע"י בחירת תלמיד ולחיצה על מקש F2.
פעולת השמירה של מבנה הכיתה, מתבצעת באופן אוטומטי בעת סגירת התוכנה.
ניתן ליצור מספר מבני כיתה שונים, כולל שמות תלמידים שונים ולהציג בעת הצורך את תצורת הכיתה הרלוונטית.
שמירת מבנה כיתה וטעינת מבנה כיתה מתבצעת ע"י קליק ימני על כותרת התוכנה ובחירת האופציה ניהול מבנה כיתה.



**הכרת התפריטים
עמדת מרצה**

The screenshot shows the Radix SmartClass V12 interface. The main area is a grid of 24 icons representing different subjects, arranged in two columns and six rows. The icons are labeled with Hebrew words: אקדמיה, דודו, מוסל, אורית, אנו, ירון, אלעד, ירון, אורי, דב, משה, דוד, ארי, פיות, מוסל, ליהן, גמיה, שחר, יונתן, אריאל, שן, אלירן, אהרן, אורטל.

Numbered callouts point to the following elements:

- 1**: The main grid of subject icons.
- 2**: A red box highlighting the top two rows of the grid.
- 3**: The 'יומן אירועים' (Event Log) section at the bottom right.
- 4**: The 'תצוגה' (View) menu on the right sidebar, which includes options like 'שידור מסך', 'תלמיד מדגים', 'שידור קובץ ויזואלי', and 'שידור ויזואלי חי'.
- 5**: The 'העבר' (Language) dropdown menu at the bottom left.
- 6**: A red arrow pointing to the 'ארי' icon in the third row, first column.
- 7**: A red arrow pointing to the 'שחר' icon in the third row, second column.

At the bottom of the interface, there is a system tray with volume and microphone controls, and a clock showing 14:10.

עמדת המרצה מחולקת למספר חלקים:

1. שולחן העבודה

שולחן העבודה מייצג את מבנה הכיתה. זו "רצפת" הכיתה עליה ממוקמים מחשבי התלמידים. כאשר מעוניינים לבצע פעולה גורפת בכל מחשבי הכיתה, יש להקליק על שולחן העבודה, או לחילופין יש לסמן ולבחור את כל עמדות התלמידים.

2. צלמיות התלמידים

צלמיות התלמידים המופיעות על שולחן העבודה, מייצגות את מחשבי התלמידים המקושרים למערכת. עמדות התלמיד (הצלמיות) משתנות לפי הסטטוס של העמדה. ע"י לחיצת לחצן ימני על גבי שולחן העבודה ניתן לשנות את צורת התצוגה של מחשבי התלמידים בתוכנת המרצה. (תמונות ממוזערות-כברירת מחדל, צלמניות קטנות ורשימה)

3. יומן אירועים

ליומן האירועים מספר שימושים

- התראות על מצב עמדת תלמיד.
- הודעות מערכת.
- קבלת הודעות מתלמידים.

4. כפתורי פקודות ובקרה

כפתורי הבקרה הפרושים לפני המרצה מפעילים את הפונקציות העיקריות של המערכת. לחיצה ראשונה על הכפתור מפעילה את הפונקציה ולחיצה נוספת מפסיקה את פעולתה.

5. תיבת ההודעות

תיבת ההודעות משמשת לשליחת הודעות לכל התלמידים וכן לשיחה עם תלמיד נבחר.

6. צלמית מחשב תלמיד מחובר

כאשר מחשבי התלמידים מחוברים למערת השליטה, צבע צלמית התלמיד המופיעה בממשק המורה יהיה תכלת או ברקע שולחן העבודה הקיים במחשב התלמיד.

7. צלמית מחשב תלמיד מנותק

כאשר מחשבי התלמידים מנותקים ממערת השליטה, צבע צלמית התלמיד המופיעה בממשק המורה יהיה שחור.

תפריטי לחצן ימני

בנוסף לכפתורי הפקודות, המערכת נשלטת ע"י לחיצה על הלחיצן הימני של העכבר (קליק ימני) ופתיחת תפריט עבודה.

ישנם 2 סוגים של תפריטי עבודה המופעלים באופן הבא:

- קליק ימני על שולחן העבודה מפעיל תפריט השולט על כל הכיתה באופן גורף.
- קליק ימני על תלמיד או קבוצת תלמידים מפעיל תפריט השולט באופן פרטני על התלמידים הנבחרים.

קליק ימני על תלמיד נבחר



קליק ימני על שולחן העבודה



קליק ימני על מסך צפייה בתלמיד



הכרת הסרגל הצף - עמדת מרצה (ללא שידור)

רוב הפונקציות ניתנות להפעלה באמצעות לחיצה על כפתורי הפונקציות הפרושים על המסך, באמצעות לחיצה על הלחיצן הימני של העכבר ניתן להפעיל פונקציות נוספות אשר אינן ממוקמות על מסך ההפעלה.

כאשר תוכנת המרצה ממוזערת, תפריט צף יהיה זמין בחלקו העליון של מסך המחשב ומכיל קיצור דרך לפקודות ראשיות של SmartClass.





עצירת כל פעולה אשר מבוצעת ע"י הסמארט קלאס



שינוי הגדרות המערכת



הפעלת פקודות במעמדות התלמידים



כיבוי עמדות התלמידים



שידור סרטי וידאו לעמדות התלמידים



שליחת קבצים מעמדת מורה לעמדות התלמידים



(ניטור) צפייה בעמדות התלמידים



הקלטת מסך בעמדת המורה(סרט)



סמן אלקטרוני (מאפשר לצייר ולכתוב ע"ג שולחן העבודה של המורה או התלמיד)



שידור קול (ללא תמונה) מעמדת מורה לעמדות התלמידים



שידור מסך מעמדת מורה לעמדות התלמידים



הצגת או הסתרת חלון תוכנת המורה

הכרת הסרגל הצף - עמדת מרצה (במהלך שידור)



עצירת כל פעולה אשר מבוצעת ע"י הסמארט קלאס



מאפשר לשנות את איכות התמונה במהלך הקלטת המסך



מאפשר לצפות במסך התלמיד במספר אפשרויות שונות (תקריב מסך, פוקוס אוטומטי וסמן)



מציג או מסתיר את חלון המירכוז אשר יופיע במסכי התלמידים



מאפשר לשנות את גודל החלון אשר יופיע במסכי התלמידים במהלך השידור (מסך מלא או חלו)



כפתורים אלו מאפשרים לשנות את איכות השידור למסכי התלמידים. כאשר נדרש, ניתן לשנות את איכות השידור על מנת לקבל מהירות שידור אופטימלית

שידור מסך מרצה

ניתן לשדר את מסך המרצה לתמיד נבחר, קבוצה או כל הכיתה ע"י לחיצה על כפתור "שידור מסך"



שידור מסך המרצה יוצג ע"ג מסכי התלמידים הנבחרים בחלון קטן או במסך מלא בהתאם להגדרות או בהתאם לבחירה בתפריט הצף



עם תחילת השידור תתקבל ההודעה הבאה:



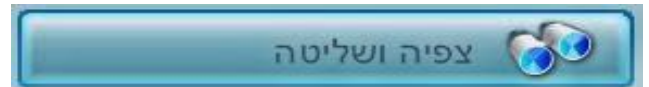
על מנת להפסיק את השידור, יש לבחור את האופציה הרלוונטית בסרגל הצף





תלמיד מדגים

ניתן לבחור תלמיד מסוים ולהפוך אותו לתלמיד מדגים. תלמיד מדגים הנו תלמיד אשר את עבודתו (מסך המחשב שלו) מעוניינים להציג בפני כל הכיתה, (או בפני קבוצת תלמידים). בזמן שידור תלמיד מדגים, למרצה ישנה אפשרות לקחת שליטה מלאה על התלמיד המדגים ולהשתמש בסמן האלקטרוני להדגשה.



צפייה בתלמיד

בחירת תלמיד או מספר תלמידים ולחיצה על הפונקציה **שליטה ובקרה**, מאפשרת למרצה לצפות במסכי התלמידים. צפייה במסך התלמיד מתבצעת באופן רציף. כל פעולה שמתבצעת על מסך התלמיד, נצפית ע"י המרצה. כברירת מחדל, מסך התלמיד(ים) נפתח(ים) בתוך חלון.



קיימות מספר דרכים לצפות במסך תלמיד. ניתן לקבוע ע"י קליק ימני על חלון מסך התלמיד או באמצעות סרגל כלים צף בחלקו העליון של מסך המחשב.



חזרה למסך ראשי של תוכנת המרצה



במידה שמספר המסכים הנצפים עולה על המוגדר (מקסימום 16) ניתן לדפדף לקבוצת המסכים הבאה (שינוי מספר מסכים מוצגים בפרק הגדרות).



הפעלת SlideShow (מצגת נעה) של מסכי התלמידים במידה וכמות המסכים הנצפית עולה על המוגדר.



סידור מחדש של חלונות מסכים נצפים.



גלילה חכמה – חלון מסך התלמיד יעקוב אחר עכבר התלמיד, כך שגם כאשר נצמצם את גודל החלון, רזולוציית התצוגה של מסך התלמיד לא תשתנה והאיזור סביב מיקום העכבר יוצג בחלון.



גלילה חופשית – בדומה לגלילה חכמה, רזולוציית התצוגה של מסך התלמיד לא משתנה, אך על המרצה לגלול את חלון התלמיד באופן ידני כדי לצפות באיזור מבוקש במסך התלמיד.



תקריב - התאם לגודל חלון – חלון התלמיד יציג את כל תצוגת מסך התלמיד. רזולוציית התצוגה תותאם ל גודל החלון.



הפסקת פקודת שליטה ובקרה וחזרה למסך הראשי של תוכנת המרצה.



סמן אלקטרוני (מאפשר לצייר ולכתוב ע"ג שולחן העבודה של המורה או התלמיד)



מנעול (נועל את מקלדת ועכבר בעמדת התלמיד כאשר המרצה נמצא בשליטה על עמדת התלמיד).



שליטה בתלמיד

למרצה יכולת שליטה מלאה במחשב התלמיד. שליטה במחשב כוללת שליטה במקלדת והעכבר של התלמיד וכן בתצוגה של מסך התלמיד, המרצה יכול לבצע כל פעולה שיבחר במחשב התלמיד באמצעות תוכנת המרצה.

על מנת לשלוט במחשב התלמיד יש לסמן תלמיד במסך הראשי של תוכנת המרצה וללחוץ על לחצן צפייה ושליטה. ניתן לעבור למצב "שליטה" במחשב התלמיד ממצב "צפייה" באמצעות קליק ימני על מסך התלמיד ובחירת "שליטה". כדי לבטל מצב שליטה, יש להציב את העכבר בפינה הימנית העליונה של המסך וללחוץ על אייקון הX בסרגל השליטה. ניתן להפעיל את הסמן האלקטרוני בזמן השליטה גם במחשב התלמיד.

לחיצת לחצן ימני על חלון צפייה בתלמיד יעלה את התפריט הבא:



גלילה חכמה – חלון מסך התלמיד יעקוב אחר עכבר התלמיד, כך שגם כאשר נצמצם את גודל החלון, רזולוציית התצוגה של מסך התלמיד לא תשתנה והאיזור סביב מיקום העכבר יוצג בחלון.

גלילה חופשית – בדומה לגלילה חכמה, רזולוציית התצוגה של מסך התלמיד לא משתנה, אך על המרצה לגלול את חלון התלמיד באופן ידני כדי לצפות באיזור מבוקש במסך התלמיד.

תקריב - התאם לגודל חלון – חלון התלמיד יציג את כל תצוגת מסך התלמיד. רזולוציית התצוגה תקטן לפי גודל החלון.

תצוגת מסך מלא – מסך תלמיד אחד יוצג על גבי המסך המרצה במלואו. כדי לבטל צפייה במסך מלא יש להציב את סמן העכבר בפניה הימנית העליונה של המסך וללחוץ על אייקון הX בסרגל השליטה.

תצוגה עליונה/סגור חלון עליון סוגר או מציג את החלון הפעיל במחשב התלמיד.

תפריט עליון בממשק מורה



השתק

למרצה ישנה אפשרות לנעול מקלדות ועכברים ולהחשיך את המסכים (של כל הכיתה או של תלמידים נבחרים). פונקציה זו, שימושית בעת הצורך בהקשבה מלאה. כאשר פונקציה זו מופעלת משתנה צלמית התלמיד כך שקיימת אינדיקציה איזה תלמיד/ים מושתק/ים.



ביטול השתקה לחיצה על כפתור זה מבטלת את השתקת המסכים.

מסך מושתק של תלמיד



מסך פעיל של תלמיד





נעילת התקנים: מאפשרת למורה נעילת התקני USB (קריאה, כתיבה או ביטול מוחלט של ההתקן)



בקרת יישומים (בהמשך)



בקרת אינטרנט (בהמשך)



רישום תלמיד (בהמשך)



שידור קול (צלמית בתפריט לחצן ימני)

המרצה יכול לדבר אל תלמידים נבחרים או אל כל הכיתה בעזרת מיקרופון. לצורך הקשבה מלאה לדברי המרצה ניתן לקבוע מצב "החשכת מסכים ונעילת מקלדות" כך שבעת שידור דברי המרצה יוחשכו מסכי התלמידים והמקלדות/העכברים לא יופעלו. שידור הקול הוא חד כיווני – מהמרצה אל הכיתה.



שיחה קולית

(צלמית בתפריט לחצן ימני)

בניגוד לשידור קול, שיחה קולית היא דו כיוונית, כך שקבוצת תלמידים (או תלמיד מסוים) מסוגלת לנהל דו שיח או רב שיח בינה לבין עצמה או בין התלמיד למרצה.



הקלטת מסך מרצה

הקלטת מסך מרצה מאפשרת לצוות המרצים להכין מערכי שיעור מוכנים מראש (מאקרו). ניתן להקליט כל פעולה שמתבצעת במחשב המרצה ולשמרה כ"סרט וידאו" המתעד את כל מהלך הפעולה. לדוגמה, המרצה מעוניין להדגים פתיחת קובץ חדש. במקרה זה כל שעליו לעשות הוא לפתוח בהקלטת מסך המרצה ולבצע את הפעולה אותה הינו מעוניין להדגים - הלכה למעשה ניתן כמובן להפעיל את הסמן האלקטרוני וללוות את ההסבר בסימונים להדגשה. בזמן הקלטת מסך המרצה, ניתן להקליט קול ולתת הסברים קוליים לפעולה. לפני תחילת ההקלטה, יש לתת שם לקובץ ההקלטה. בסיום ההקלטה הקובץ יישמר באופן אוטומטי. (הסרטונים נשמרים בפורמט הנקרא ASF הניתן לצפייה בכל גגן סרטים)



פעולות נוספות הניתן להפעיל במהלך הקלטת מסך
 השהיית ההקלטה
 עצירת ההקלטה

צפייה בסרטון מסך מוקלט

ניתן לשלוף הקבצים מתוך מאגר מערכי ההדרכה ולשדרם לכל הכיתה או לתלמידים נבחרים. במהלך השידור, התלמיד צופה במערך השיעור המוקלט במסך האישי שלו בדומה לצפייה בשידור מסך מרצה. ניתן להגדיר ששידור מסך מרצה מוקלט, יתקבל במסך התלמיד כחלון ולא במסך מלא וכמו כן לאפשר לו להשתמש במקביל במקלדת ועכבר (פרק הגדרות).



בחינה מקוונת

בעזרת פונקציה זו, למורה יכולת להרכיב מבחן מקוון ולהעבירו לתלמידים. הפעלת הפונקציה נעשית ע"י לחיצה על כפתור "מחולל מבחנים" במסך המרצה. (כדי ליצור מבחן).

ללא כותרת מחולל מבחנים

קובץ ערוך תצוגה עזרה

אודות/ מצג מידע על התוכנה
הוסף
מחקה/ מחק
ערוך/ ערוך
שמור/שמור מבחן
פתח/ פתח מבחן
חדש/ מבחן חדש

	<input type="text" value="מבחן חדש"/>	שם בוחן:	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	כיתה:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="מורה"/>	שם מורה:	<input type="text"/>
דקות	<input type="text" value="10"/>	משך הבוחן:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="100"/>	ציון כולל:	<input type="text"/>

ציון: 0/100

חדש – יצירת טופס בחינה חדש.

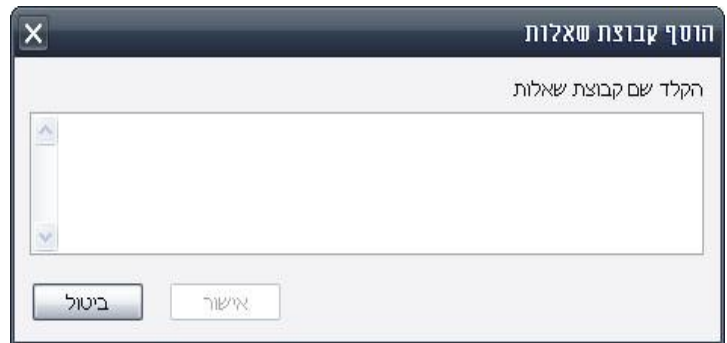
יש להיכנס ל"הוסף" ולהוסיף קבוצת שאלות (קבוצת שאלות הינה השם של המבחן) לאחר הוספת קבוצת שאלות ניתן להוסיף את סוג המבחן (אחד מתוך ארבעה סוגי מבחנים)

1. שאלה בעלת תשובה אחת נכונה
 2. שאלה בעלת מספר תשובות נכונות
 3. שאלה חלופית (שאלת כן או לא)
 4. שאלת חיבור (התלמיד מחבר את התשובה לשאלה באופן עצמאי)
- בסיום היצירת יש לשמור את טופס הבחינה במיקום ובשם הרצויים.

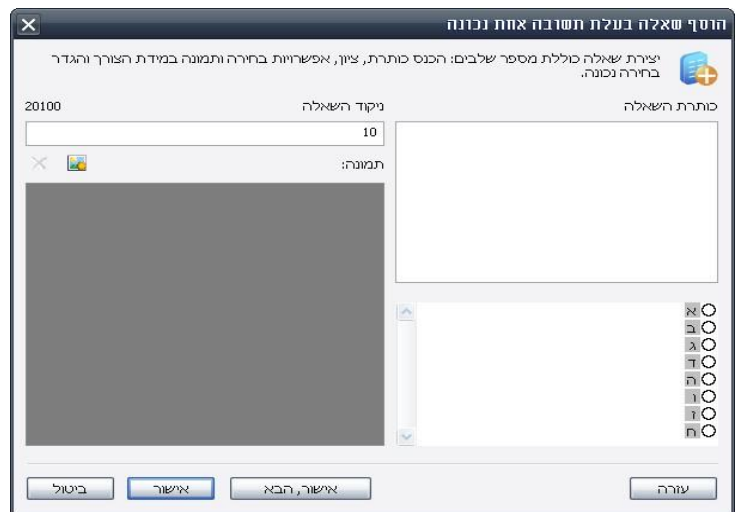
פתיחה – פתיחת טופס בחינה שנשמר.

בכל עת ניתן לפתוח טופס בחינה ולבצע בו שינויים לפני הפצתו מחדש.

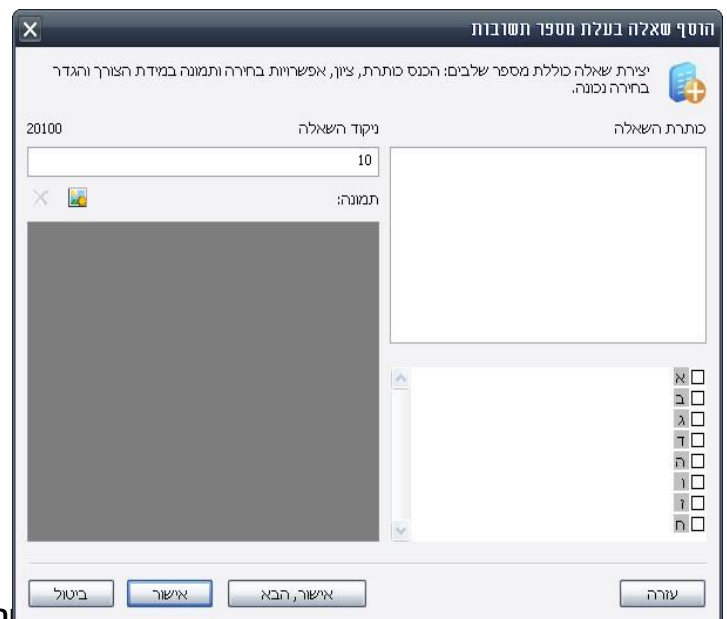
הוספת קבוצת שאלות



הוספה – הוספת שאלות חדשות לטופס הבחינה הנוכחי.
הוספת שאלה בעלת תשובה אחת נכונה



הוספת שאלה בעלת מספר תשובות



הוספת שאלה חלופית (שאלת כן או לא)



ניתן לקבוע ולשנות את חלוקת הציון לכל מבחן.

מבחן מוכן

ציור: 100/100

1. היסטוריה

100/100 50 ציון:

1. מה היה שמו הפרטי של ראש הממשלה הראשון של ישראל?

א יפתח
 ב לחם
 ג דוד
 ד שהם

ציור: 50

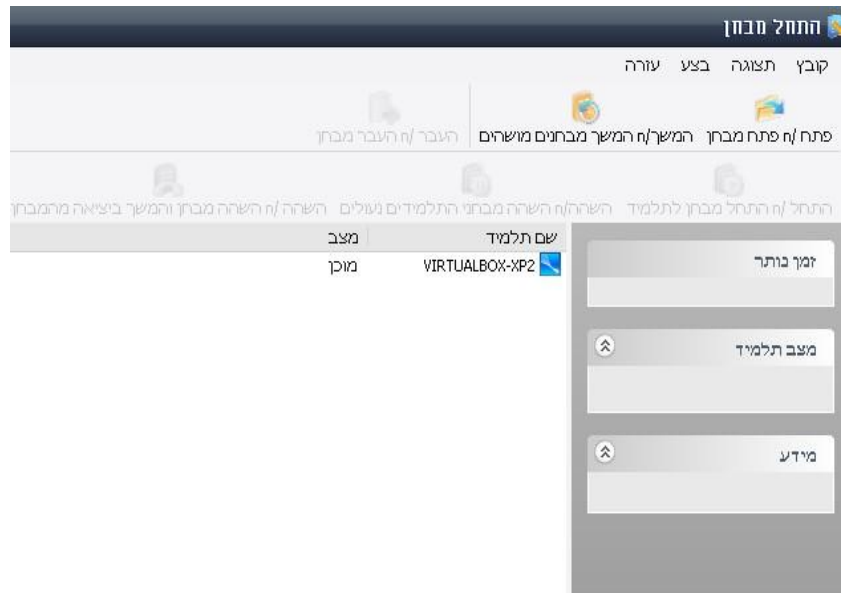


2. מה שמו ומה היה תפקידו של הדמות המופיעה בתמונה?

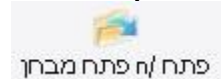
- א בנימין נתניהו-שר החוץ של ישראל
 ב שמעון פרס-ממלא מקום ראש הממשלה
 ג אריאל שרון-ראש ממשלת ישראל

התחלת מבחן

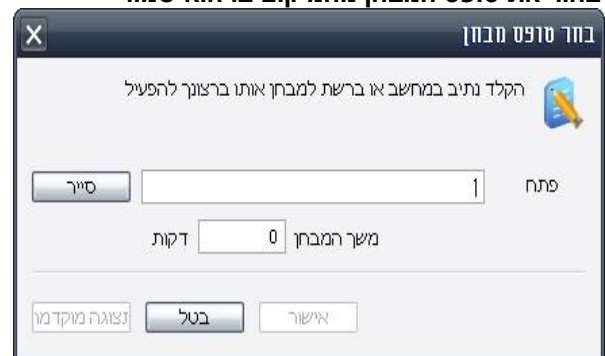
לאחר יצירת מבחן ושמירתו ניתן להעבירו לתלמידים ולהתחיל את המבחן.
פתיחת טופס בחינה מוכן



יש ללחוץ על הכפתור פתח



יש לבחור את טופס המבחן מהמיקום בו הוא שמור



יש ללחוץ על הכפתור "העבר מבחן"

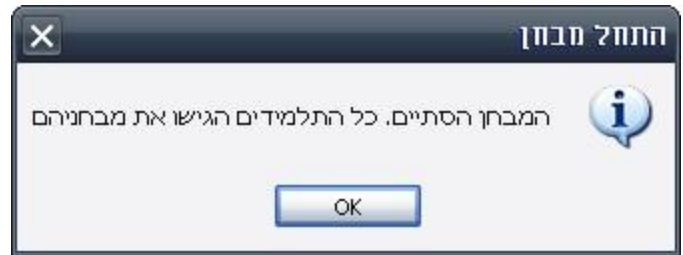


במידה שטופס המבחן עבר לתלמידים בצורה תקינה תתקבל ההודעה הבאה
"קבלת המבחן התקבלה בהצלחה"

בסיום במבחן או במהלכו ניתן ללחץ את המבחן ע"י לחיצה על הכפתור



במידה שהמבחן הסתיים או במידה שעצרתם את המבחן במהלכו, תקבל הודעה הבאה



דירוג ציונים בסיום מבחן

ניתן לדרג את ציוני המבחנים שנאספו ולשלוח חזרה לתלמידים עם התשובות הנכונות והשגויות. כדי להתחיל בתהליך דירוג המבחנים יש ללחוץ אל הלחצן "דירוג" הבמבחן שהסתיים יופיע.



חלון מבחן לדירוג

34	סיתת
אלדר	עם מודרן
10 דקות	מער המבחן
VIRTUALBOX-XP2	עם תלמיד

ציון: 50/100

1. חיסטוריה

1. מה היה אצט המרטין של רחוק הממשלה החיפון של ישראל?

א - יסנה
 ב - חום
 ג - רוד
 ד - אום

לחץ כאן כדי להספיק הערות.

2. מה אצט אמה היה תפקידו של רחמת המפיצה בתמנד?

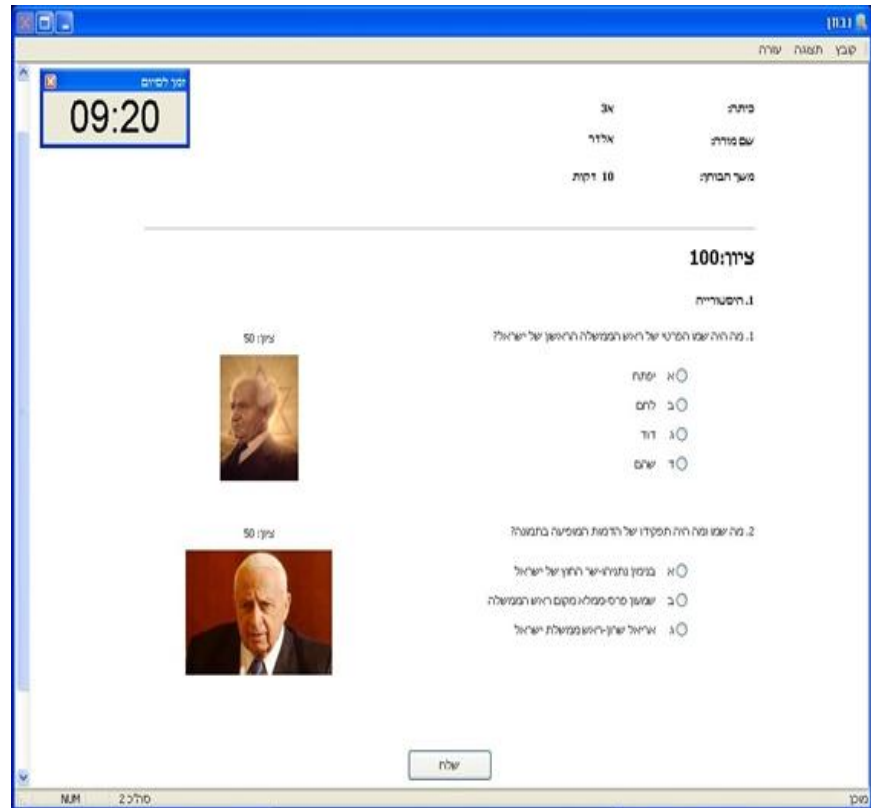
א - בזמן מלחמת-ישראל החץ של ישראל
 ב - אצטן סום-מפלה אום רחוק הממשלה
 ג - אצטן רחוק-מפלה ממשלת ישראל

לחץ כאן כדי להספיק הערות.

ניתן להכניס הערות לכל שאלה בנפרד לאחר עידכון הפרטים ניתן לשלוח לתלמידים יחד עם ההערות שהוכנסו. כדי לשלוח לתלמידים יש ללחוץ על הלחצן "העבר הכל"



טופס מבחן צד תלמיד

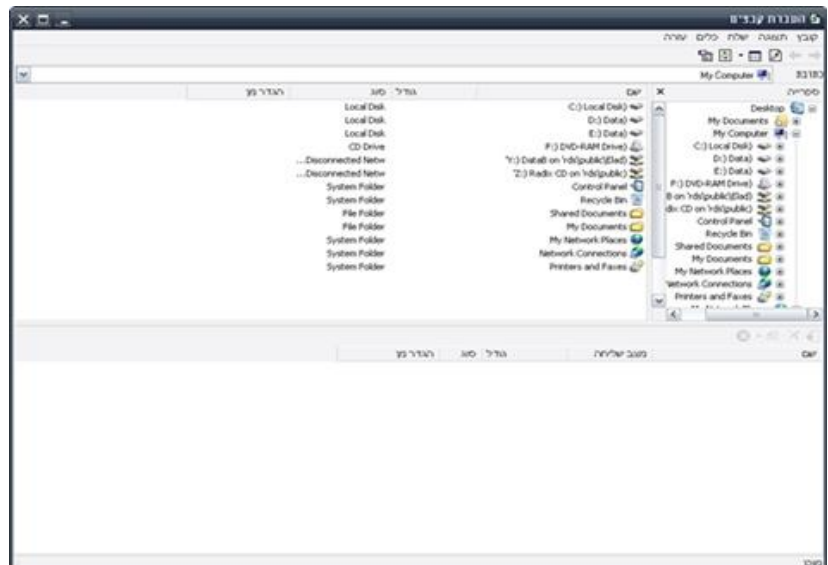


לאחר שהתלמיד קיבל את טופס המבחן עליו לענות על השאלות ובסיום לחוץ על "שלח" כדי לשלוח את המבחן למורה

הפצת קבצים

(צלמית בתפריט לחצן ימני)

למרצה יכולת הפצת קבצים, מצגות, מטלות וכו', לכל הכיתה או תלמידים בנפרד.



כדי לשלוח קבצים לתלמידים (הפצה), יש לבצע מספר פעולות פשוטות.

- בחירת ספרייה במחשב המרצה המכילה את הקובץ הנדרש בחלון (חלקו הימני של ממשק ההפצה)
-
-
-

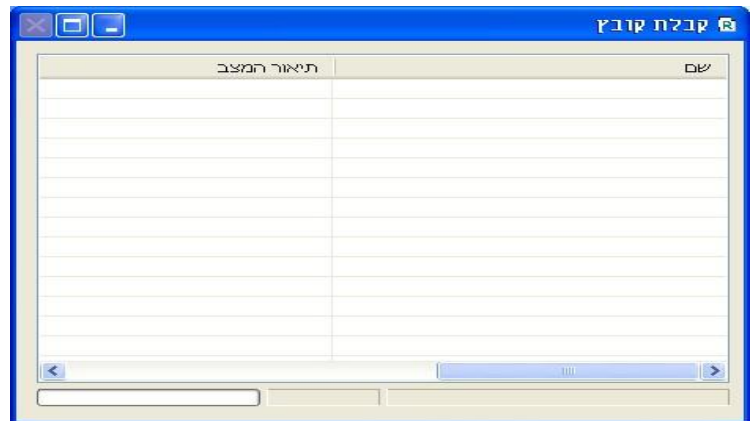
- גרירת הקובץ הנדרש לחלקו התחתון של ממשק ההפצה
- חלקו התחתון של ממשק ההפצה מכיל את רשימת הקבצים למשלוח.
- כאשר רשימת הקבצים מוכנה, יש ללחוץ על כפתור "שלח או שלח לתקייה"
- לחיצה על כפתור "שלח", תשלח את הקובץ למיקום האחרון שאליו נשלח הקובץ הקודם
- לחיצה על "שלח לתקייה" מאפשרת לציין מיקום מדוייק למשלוח הקובץ אל עמדת התלמידים
- לפני שליחת הקובץ ניתן לבחור מיקום מסויים שאליו יישלח הקובץ ע"י בחירת מיקומי מאקרו

לאחר שליחת הקובץ, מופיע חלון ובו בחירת נתיב יעד הקובץ, המציין לאיזו תיקיה במחשב התלמיד יישלח הקובץ. יש לבחור את היעד מתוך הרשימה המוכנה או להזין נתיב באופן ידני. בסיום יש ללחוץ על "שלח".



קבלת הקבצים במחשב תלמיד

התלמיד מקבל באופן מיידי את הקבצים לתוך התיקייה שנבחרה וכן מוצגים הקבצים לפני התלמיד ברשימה, כך שאינו חייב "לחפש" אותם במחשב. לחיצה כפולה על קובץ ברשימה מפעילה אותו מיידית



מסך רשימת הקבצים יעלם באופן אוטומטי עם סגירת חלון הפצת הקבצים במסך המרצה.



הגדרות מרוחקות

למרצה יכולת להפעיל יישומים במחשב התלמידים באופן גורף. ניתן להפעיל ולכבות מחשבי תלמידים (במידה ולוח האם תומך בהפעלה מרחוק), לאתחל מחשבים ולהריץ תוכנות. לדוגמה, נבחר קבוצת תלמידים ונשלח פקודה להפעיל את פנקס הרשימות. פנקס הרשימות יופעל במחשבי התלמיד הנבחרים. ניתן ליצור פקודות חדשות או להשתמש באוסף הפקודות הקיימות.



הפעלת מחשב: מאפשר הדלקת מחשב, מספר מחשבים או את כל המחשבים, יש צורך בתמיכת Wake On Lan

כיבוי/איתחול מחשב: מאפשר כיבוי או איתחול מחשב, מספר מחשבים או את כל המחשבים

איתחול: מאפשר לבצע איתחול למחשבי התלמידים

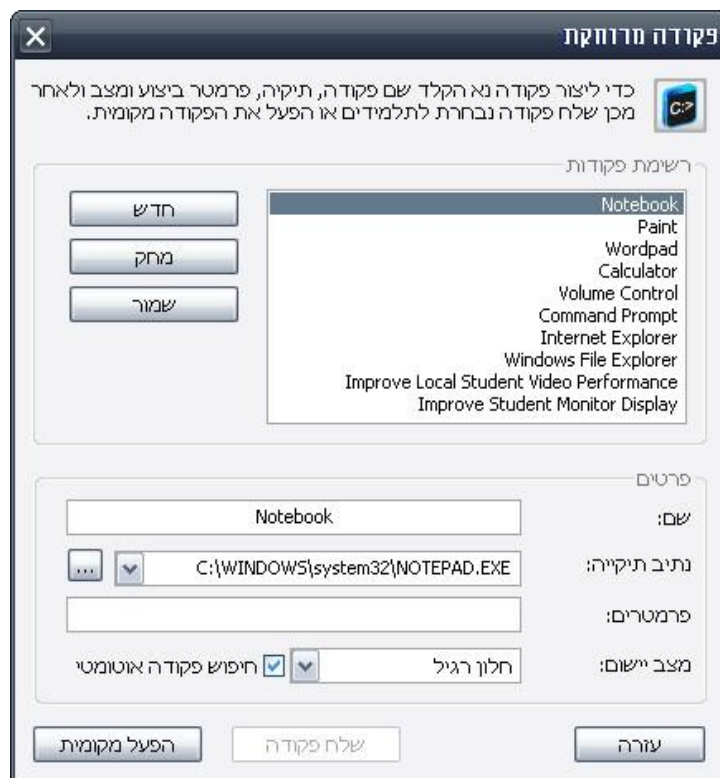
סגירת תוכנה: מאפשר לסגור תוכנות אשר פועלות במחשבי התלמידים.

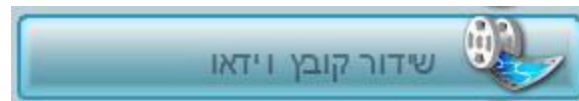
כניסה ל-windows: מאפשר לבצע LOGIN למחשבי התלמידים דרך עמדת המורה.



פקודה מרוחקת יצירה ושמירה של של פקודות מרוחקות ע"י בחירה בקובץ, נתיב ופרמטרים. יש לבדוק כי שם הקובץ והנתיב זמינים וזהים בכל המחשבים אליהם אנו שולחים את הפקודה. בתום יצירת הפקודה, מומלץ לבדוק את הפקודה במחשב המקומי של המרצה ע"י לחיצה על לחצן "הפעל מקומית".

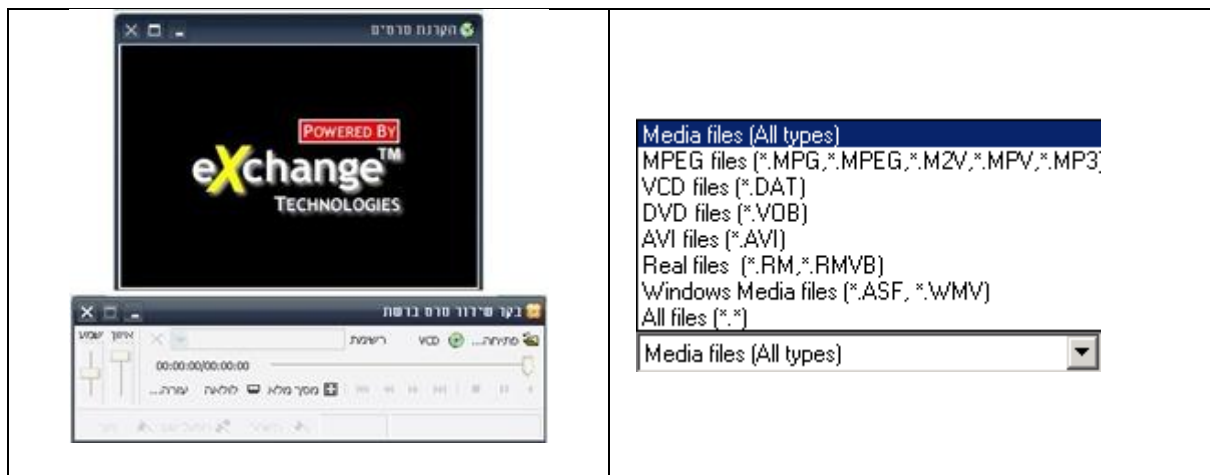
על מנת לשלוח פקודה לקבוצה מסויימת של מחשבי תלמיד או למחשב בודד, יש לבחור זאת קודם להפעלת הפונקציה "פקודה מרוחקת". אם לא נבחרו כלל מחשבים, הפקודה תחול על כל המחשבים.





שידור וידאו

ניתן לשדר קבצי וידאו בפורמטים הפופולאריים כולל DVD ו-DIVX! את מצגת הוידאו ניתן לשדר ולהציג במסכי התלמידים במסך מלא או בחלון קטן.



שליחת הודעות

שליחת הודעות לכל הכיתה או לתלמיד נבחר מתבצעת ע"י כתיבת ההודעה בתיבת ההודעות או בחירת הודעה מוכנה הקיימת המאגר הודעות ולחיצה על מקש ה Enter או לחיצה על "העבר"



רישום תלמיד (פקודה בתפריט לחצן ימני) צד מורה

למרצה אפשרות ליצור קובץ נוכחות המכיל שעת התחברות של תלמידים מאחרים. ניתן להזין שם כיתה, קבוצה, שם התלמידים, שעת התחברות למערכת ושעת יציאה מהמערכת.

רישום תלמיד (צד תלמיד)



בקרת יישומים

למרצה אפשרות לחסום הפעלה של תוכנות או קבצים מסויימים במחשבי התלמידים. לדוגמא: חסימת מסנג'ר או תוכנות שיתוף קבצים. ניתן לקבוע רשימה של תוכנות מאושרות לשימוש או וחילופין תוכנות אסורות לשימוש.



קטגוריות:

הכל פתוח: כל התוכנות מאושרות לשימוש.
רשימה לבנה: יצירת רשימה של תוכנות מאושרות בלבד (רק תוכנות מסומנות תאושרנה).
רשימה שחורה: יצירת רשימה של תוכנות חסומות לשימוש (רק תוכנות מסומנות יחסמו).



בקרת אינטרנט

למרצה אפשרות לחסום כניסה לאתרי אינטרנט ספציפיים או גישה לאינטרנט בכלל. ניתן לקבוע רשימה של אתרים מאושרים לגלישה או וחילופין אתרים אסורים לגלישה.



קטגוריות:

הכל פתוח: כל האתרים נגשים, אינטרנט פתוח.

רשימה שחורה: מתן רשות גישה לאתרי אינטרנט ספציפיים או כתובות IP.

רשימה לבנה: רק אתרים/כתובות מסומנים מאושרים לגישה (לדוגמא: 212.212.1.1, www.cnn.com).

הפעלת המערכת – עמדת התלמיד

במערכת Radix Smart Class לתלמיד יכולת אינטראקציה יזומה עם המרצה. צלמית התלמיד מופיעה בחלקו התחתון של המסך (ליד השעון), משמשת את המערכת באופנים הבאים: שיחה קולית יזומה מהתלמיד, צ'ט, בקשת עזרה, **צפייה במסכים מוקלטים באופן עצמאי ללא צורך בהפעלת תוכנת מרצה.**

ממשק אינטראקציה בין התלמיד למרצה באמצעות קליק ימני על צלמית התלמיד. חיווי סטטוס תלמיד:



צלמית אפורה – מנותק מהמרצה.

צלמית כתומה – מחובר אל המרצה.

הצבעה אלקטרונית



הפעלת הצבעה אלקטרונית ע"י התלמיד ע"י לחיצת לחצן ימני על צלמית התלמיד במחשב התלמיד במסך המרצה יתקבלו 3 סימנים לכך שתלמיד הצביע: צלמית התלמיד מסך המרצה תשתנה ל...



שם התלמיד/המחשב המצביע יופיע בתיבת המידע.
וצליל יושמע בעמדת המרצה.

הסרת סימון הצבעה אלקטרונית מצלמית התלמיד ע"י לחיצת לחצן ימני עליו ובחירה ב"הסרת הצבעה אלקטרונית".

שליחת קבצים

לתלמיד אפשרות לשלוח קבצים לתיקיה קבועה מראש בעמדת המרצה (נתיב התיקיה יוגדר תחת הגדרות בעמדת המרצה).

בקשת עזרה

לתלמיד אפשרות לשלב הצבעה אלקטרונית עם טקסט, שישלח לתיבת הטקסט של המרצה.

הודעות מהירות

מסך ההודעות המהירות נפתח במחשב התלמיד. עם כתיבת ההודעה ולחיצה על מקש ה Enter נשלחת ההודעה למרצה. המרצה רואה את ההודעה מלווה בשם התלמיד השולח בתיבת האינפורמציה. המרצה יכול לענות לתלמיד ע"י בחירת התלמיד ושליחת הודעה מתיבת ההודעות. ההודעה תישלח לתלמיד הנבחר בלבד.

הצגת מסך מוקלט

פתיחת מסך מוקלט (קובץ ASF) לצפייה באופן עצמאי.

הקלטת מסך לתלמיד אפשרות להקליט את המתרחש במסך שלו ולשמור את ההקלטה בקובץ scm.

רישום תלמיד ברגע שנשלח בקשה לרישום מאת המרצה, התלמיד יבצע את הרישום דרך פונקציה זו.

הודעה מהמרצה !

בואו נתחיל את השיעור

הודעת מרצה גורפת לקבוצה מופיעה על מסך התלמיד בצורה הבאה:

תוכנת ניהול רשיונות

תוכנת ניהול רשיונות מאפשרת להתקין את פלאג הרשיונות הדרוש להפעלת תוכנת המרצה, במחשב/שרת מרוחק מכינת הלימוד. הפלאג יכול להכיל כמות בלתי מוגבלת של רשיונות וכמו כן, להכיל רשיונות של מספר כיתות יחדיו (במקום התקנת פלאג בכל עמדת מרצה). התוכנה אינה דורשת שרת ייעודי, ויכולה להיות מותקנת על מערכות ההפעלה Windows 98 ומעלה (מלבד Windows NT).

על מנת להעביר את עמדת המורה לעבוד מול שרת רשיונות (ברירת המחדל פלאג מקומי) עליך להפעיל את ה-Teacher_WorkMode.exe שנמצא בדיסק ההתקנה או ניתן להורדה מהקישור הבא:
http://www.radix-int.com/smartclass/Teacher_WorkMode.exe

התקנת תוכנת ניהול רשיונות

1. הפעל את קובץ ההתקנה LicenseServerR4.msi.
2. אשר שקראת את הסכם השימוש.
3. הזן פרטים שם משתמש וארגון.
4. בחר נתיב תיקיה להתקנה.
5. לחץ Next and install (מן Run the License server now על מנת להפעיל את התוכנה בתום ההתקנה, או הפעל אותה ידנית מתוך Start-Programs-Radix. **חובה להפעיל מחדש את המחשב לאחר ההתקנה.**

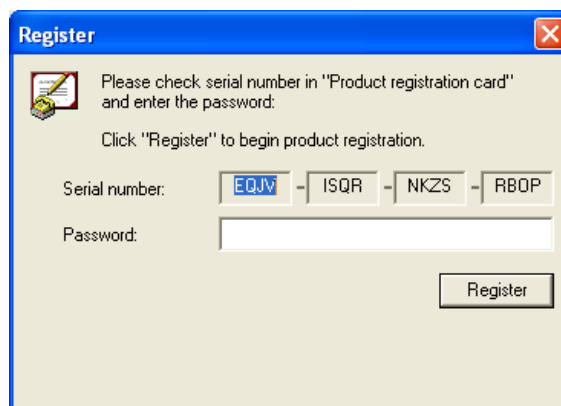
הפעלת תוכנת ניהול רשיונות

לאחר אתחול המחשב בתום ההתקנה, יופיע סמל התוכנה בסרגל המשימות של מערכת ההפעלה.



לחיצה כפולה על הסמל תפתח את תוכנת ניהול הרשיונות.

הכנס את פלאג SmartClass 6.15, מערכת ההפעלה תזהה את הפלאג ותבקש להתקינו. במהלך ההתקנה, לרוב לא נדרשת תוכנה חיצונית אך במידה ונדרשת יש לאשר את התקנת הפלאג ע"י לחיצה על Continue anyway. לאחר מכן, יש ללחוץ על Register ותופיע הודעה שעלינו להזין את קוד ההפעלה של הפלאג. הכנס את הקוד ולחץ על Register.

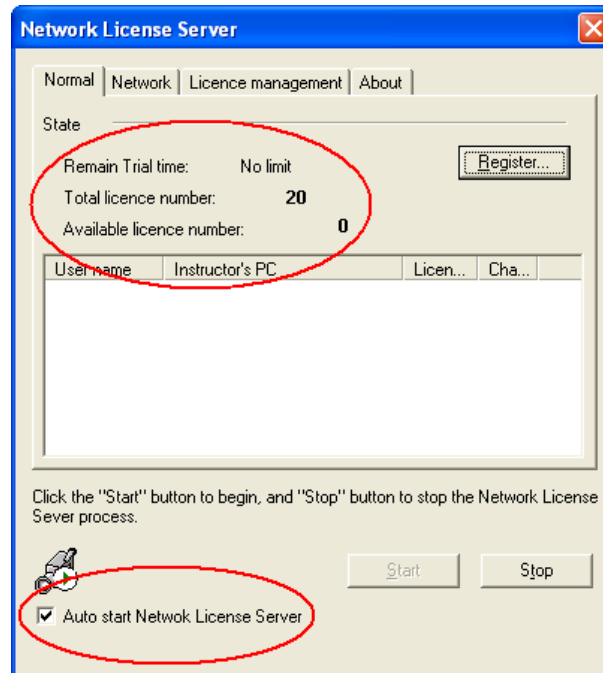


כעת סמל התוכנה בסרגל המשימות יהפוך לירוק.



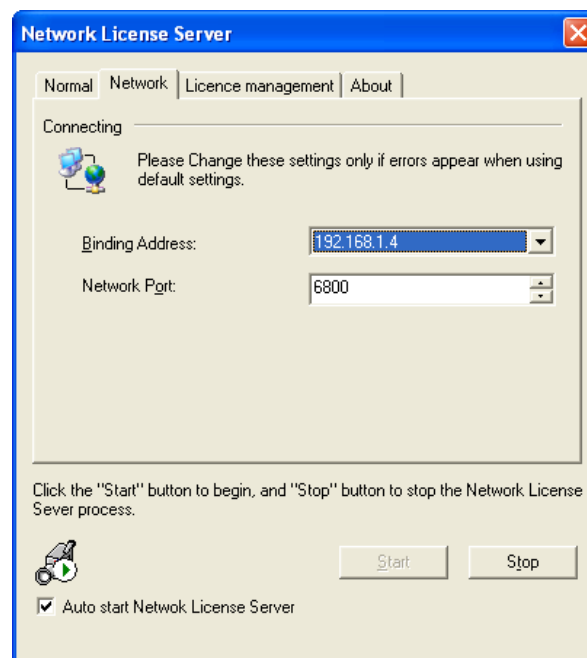
מסך ראשי

במסך הראשי יופיע הגבלת זמן (אם קיימת) לשימוש בפלאג. לאחר הזנת קוד הפעלה תקין לא תהא הגבלת זמן (No Limit). כמו כן, יופיע מספר הרשיונות שמכיל הפלאג בנוסף למספר הרשיונות הפנויים כרגע לשימוש ע"י תוכנות המרצה בארגון. **Auto start License Server** הפעלת תוכנת ניהול רשיונות באופן אוטומטי בעליית מערכת ההפעלה (מומלץ כאשר הפלאג מותקן כדרך קבע במחשב)



מסך הגדרות רשת

Binding Address כתובת ה-IP של המחשב בו מותקן תוכנת ניהול הרשיונות. כתובת זו תוזן בתוכנת המרצה בכיתה ליצירת קשר עם פלאג הרשיונות.



ניהול רשיונות

הוספה/מחיקה ועריכה של משתמשי מרצים וקביעת כמות הרשיונות המוקצית לכל מרצה, כמו כן, הגדרת ערוץ ותיאור משתמש.

Add: הוספת משתמש מרצה.

Delete מחיקה **Edit** עריכה.

User name	Channel	Description
Teacher1	Any	Class No' 1
Teacher2	2	Computer Lab

קישור התוכנה לניהול רשיונות עם תוכנת המרצה

לאחר התקנת התוכנה לניהול רשיונות, עלינו לקשרה עם תוכנת המרצה בכיתה.

- במידה ומותקנת גרסת ניסיון של SmartClass 6.15 יש לעדכנה לגרסה מלאה (רק לבעלי פלאג רשיונות) ע"י הפעלת הקובץ SmartClassV5ProDemo2Full.exe במחשב המרצה לאותה תיקיה שבה מותקנת גרסת הניסיון (אם נתבקש לשכתב קבצים קיימים יש לאשר את הפעולה).
- לאחר התקנת השדרוג, מסך הפתיחה של תוכנת המרצה יהיה שונה. אפשרויות חדשות תופענה: בחירת שם משתמש, סיסמה, כתובת IP של המחשב בו מותקן תוכנת ניהול הרשיונות, port, ומס' משתמשים.

שם משתמש וסיסמה

על הגדרות אלו להיות קבועות בתוכנה לניהול רשיונות, על מנת לאפשר כניסה לתוכנת מרצה.

ערוץ

ערוץ מרצה המוקצה לאותו שם משתמש ע"י תוכנת ניהול הרשיונות.

שם שרת או כתובת:

יש להכניס את כתובת ה-IP של המחשב שבו מותקנת תוכנת ניהול הרשיונות (כתובת זו מופיעה גם תחת IP Binding באותה תוכנה).

מספר משתמשים:

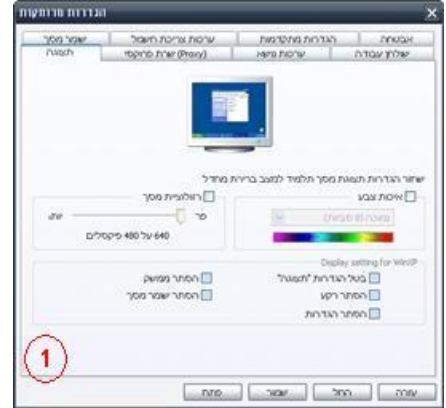
המרצה בוחר את כמות המשתמשים הדרושים לו. סך כל המשתמשים הנדרשים מכלל המרצים אינם יכולים לחרוג לכמות הרשיונות בפלאג.

שער PORT:

מספר הפורט המוגדר בתוכנת ניהול הרשיונות (יש לבדוק אם אינו חסום ע"י Firewall או מערכת אבטחה ארגונית).

הגדרות שליטה (בתפריט לחצן ימני)

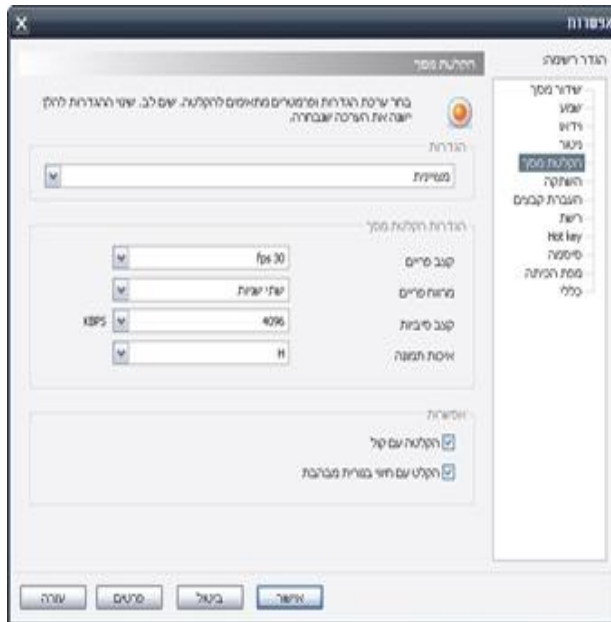
1. הפעולות / שינויים יחולו על מחשבי התלמידים בלבד.
2. תצוגה: שליטה על הגדרות התצוגה במחשבי התלמידים
3. אינטרנט (פרוקסי): שליטה על הגדרות האינטרנט אקספלורר במחשבי התלמידים
4. ערכות נושא: שליטה על ערכות הנושא במחשבי התלמידים
5. שולחן עבודה: שליטה על רקע שולחן העבודה במחשבי התלמידים
6. אבטחה: שינוי הגדרות בתוכנת התלמיד, נעילת תהליך, שינוי סיסמת כניסה לתוכנה..
7. הגדרות מתקדמות: שינוי הגדרות רשת וקול במחשבי התלמידים
8. ערכות צריכת חשמל: שינוי הגדרות צריכת חשמל במחשבי התלמידים
9. שומר מסך: שינוי שומר מסך במחשבי התלמידים



הקלטת מסך

איכות הקלטה, העברת נתונים וקול

-
-



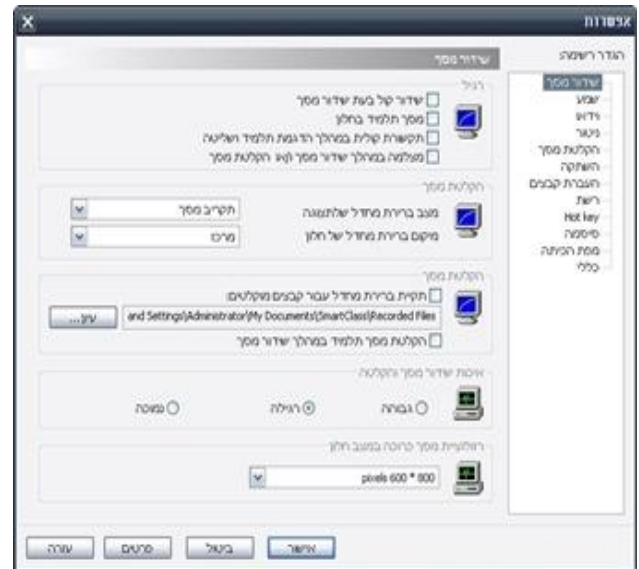
שידור מסך

שידור מסך מרצה בחלון או מסך מלא
נעילת/שחרור מקלדות ועכברים בזמן

שידור

מס' מסכים נצפים בשליטה ובקרה וכד'.

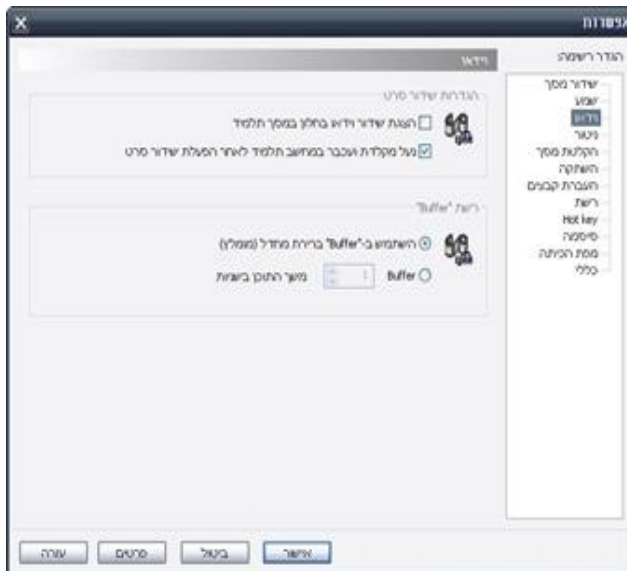
-
-
-



שידור וידאו

שידור וידאו בחלון או מסך מלא
נעילת/שחרור מקלדות ועכברים בזמן שידור

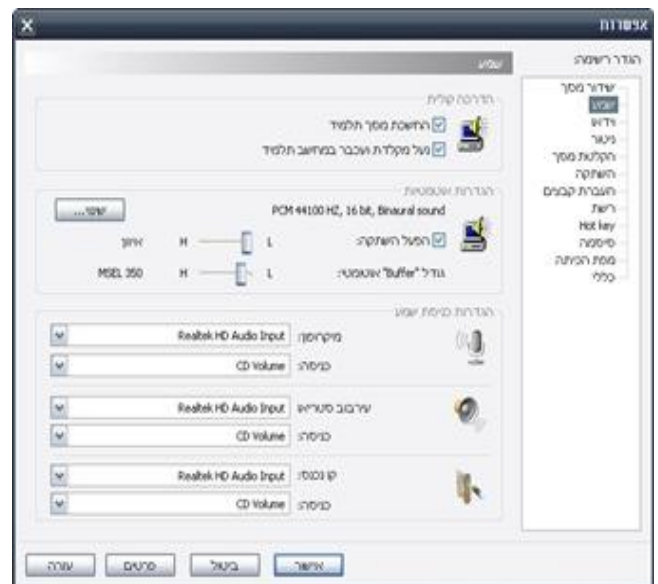
-
-



שידור קול

החשכת מסכי תלמיד בזמן שידור קול
נעילת מקלדות ועכברים
איכות קול

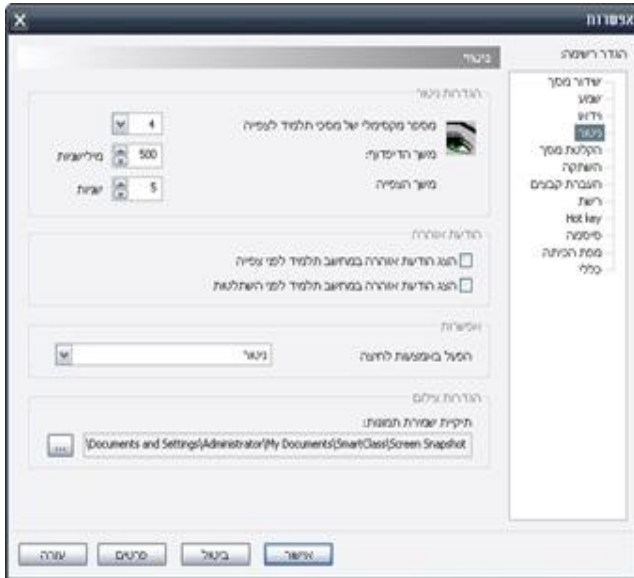
-
-
-



צפייה ושידור

קביעת מספר מסכים לצפייה
הגדרת הודעה שתוצג לפני צפייה/שליטה

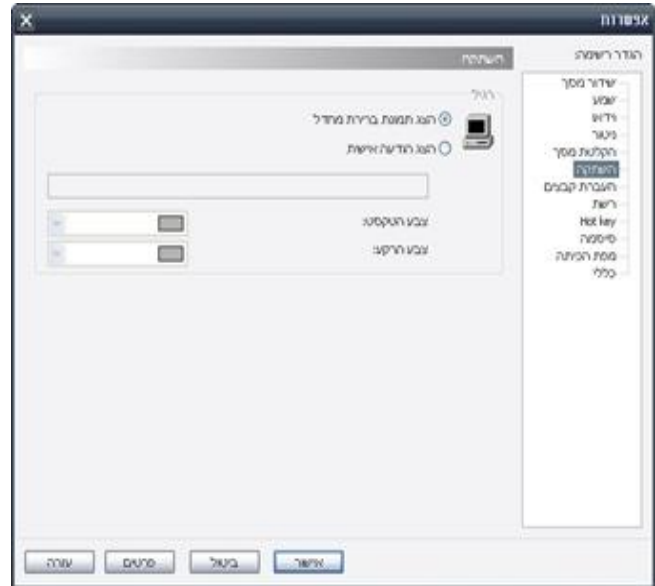
-
-



החשכה/השתקה

התלמיד יקבל הודעה לפני שמחשבו מושתק
קביעת שעון עצר עד להפעלת השתקה

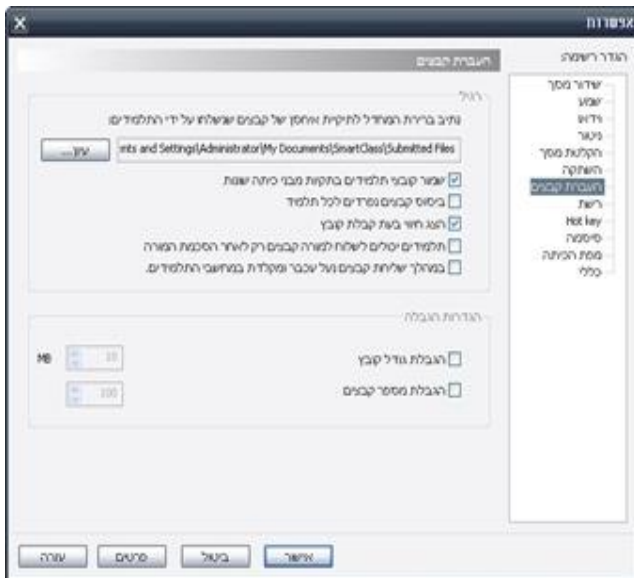
-
-



שליחת קבצים

קביעת תיקייה לקבלת קבצים מהתלמידים
וכד'.

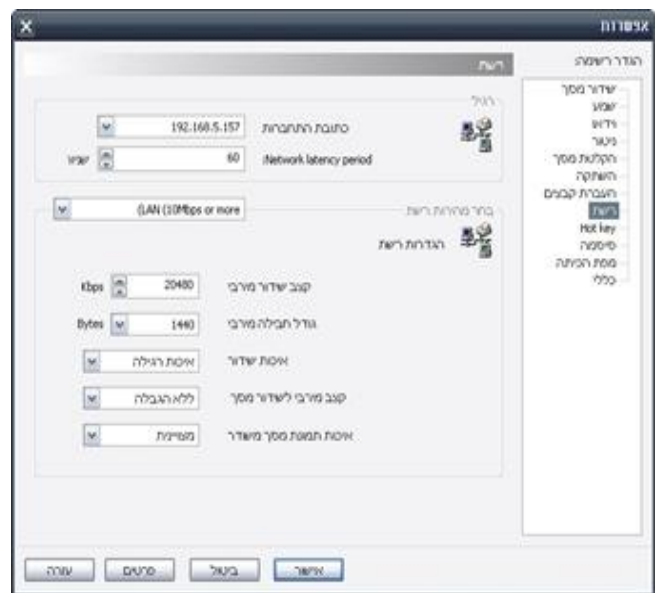
-



הגדרת רשת

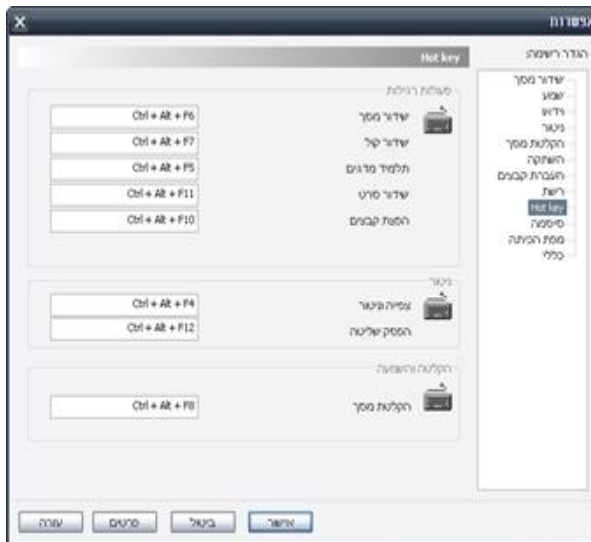
הגדרת ערוץ מרצה
עוצמת רכיבי תעבורה
בחירת תאימות לתשתית רשת

-
-
-



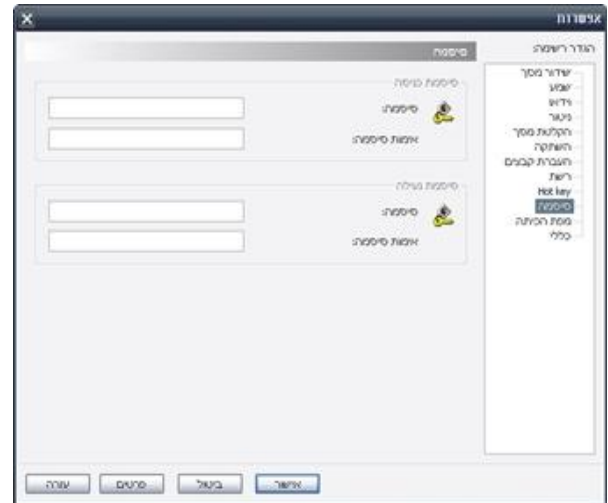
הגדרת מקשים

- קביעת קיצורי דרך לפונקציות ראשיות



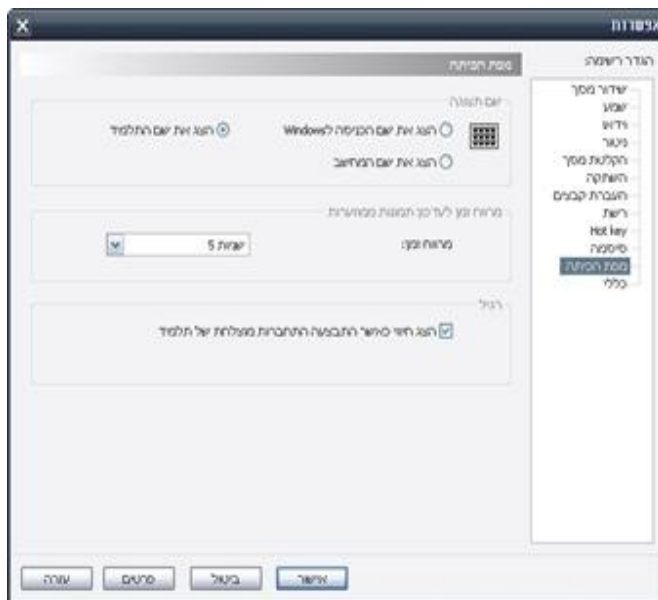
הגדרת סימאות

- הגדרת סיממת כניסה לתוכנת מרצה
- הגדרת סיממת פתיחת נעילה



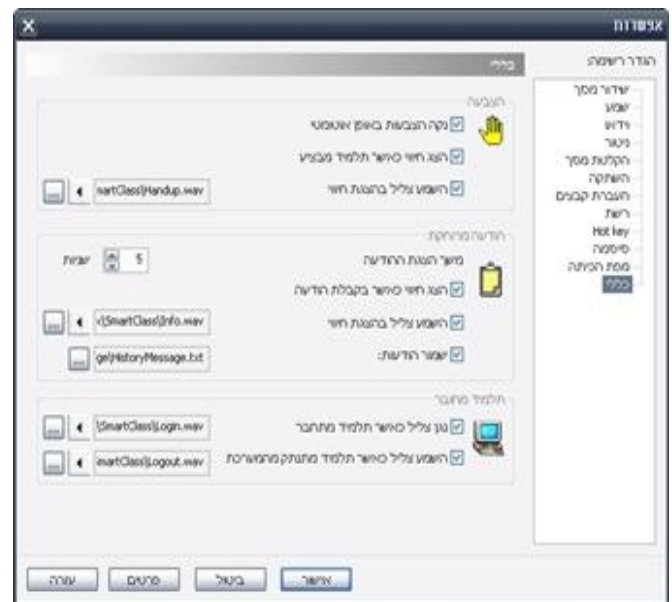
מבנה כיתה

- תצוגת מחשבי תלמיד ע"י צלמיות/שם מחשב/IP/שם חיבור לרשת או שם תלמיד שמזון ברישום.
- הגדרת זמן רענון לבדיקת מחשבים מחוברים



שונות

- שינוי או ביטול צלילי מערכת.



צור קשר

רדיקס טכנולוגיות בע"מ
www.radix-int.com

טל: 08-9790905
פקס: 03-9607104

info@radix-int.com