## דקל - מערכת מבחני נהיגה ארצית.

מיני פרוייקט במערכת חלונות

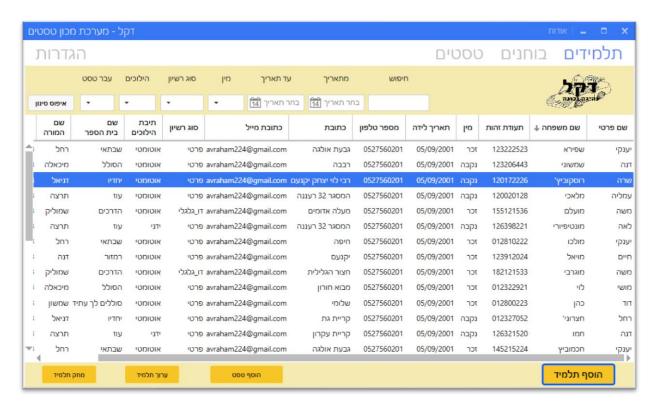
בהנחית מר אריה ויזן.

מגישים: אברהם אביחי פרנקל

יעקב ברין.



בקצרה - המערכת מאפשרת ניהול בזמן אמת של הנתונים, תלמידים בוחנים וטסטים כאשר לטסט נקבע אוטומטית בוחן שמסכים להגיע למיקום הטסט.



## התוספות שלנו:

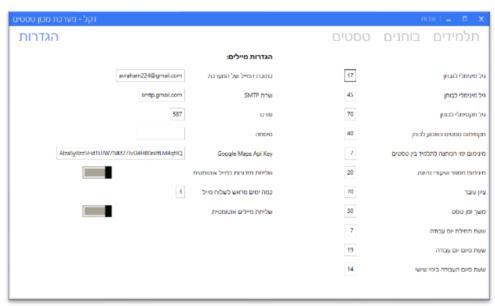
- אימות נתונים מלא למניעת שגיאות כולל אימות תעודות זהות לפי האלגוריתם של ספרת הביקורת.
  - תלמיד יכול לבקש התאמת בוחן לפי מין.
- הקפדנו ליצור תוכנה שיהיה קל להשתמש בה, ממשק פשוט וידידותי שפורס את הפונקציונליות בלי לחפש יותר מידי. למשל כאשר יש שגיאה בהזנת נתונים, או כפתור שאינו ניתן ללחיצה יש הסבר למשתמש על מהות העניין . (למשל חלון צץ ToolTip "לא ניתן לעדכן תוצאות לטסט שעדיין לא בוצע")

וכן ביציאה מחלון ללא שמירת שינויים,

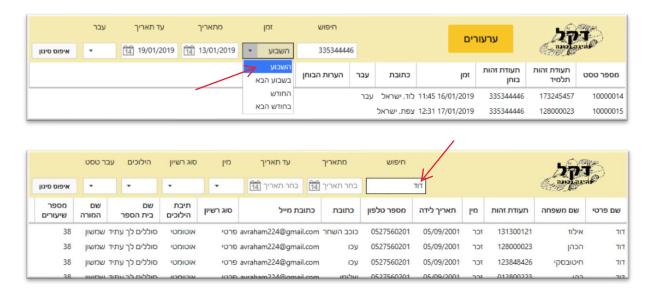
בדיקת חיבור לאינטרנט (מתבצע אימות כתובות ומרחקים עפ"י גוגל מפות), ועוד..

- בהוספת והסרה של זמני עבודה של בוחן (בהוספה ועדכון בוחן) הוספה גמישה של זמני עבודה לפי טווחי שעות בימי השבוע. פונקציה זו חכמה כאשר מוסיפים זמני עבודה חופפים הם מתאחדים.
  וכאשר בוחן מסיר זמני עבודה שבהם כבר נקבע טסט מוצגת לו הודעה על כך והוא יכול לבחור האם להסיר בכל זאת (ולבטל את הטסט, תישלח הודעה לתלמיד), או להסיר רק חלק מהזמן עבודה כך שלא תיווצר בעיה.
  - חלון הגדרות שבו ניתן לקבוע את מדיניות מכון הטסטים והגדרות שליחת מיילים.

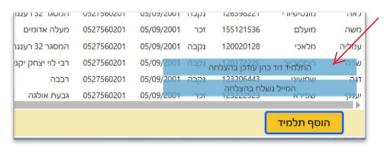




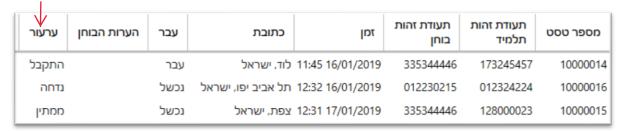
הוספנו פילטרים מפורטים כולל אופציית חיפוש, למציאה מידית של כל נתון במאגר. למשל בוחן
 יכול בקלות לראות את כל הטסטים שלו השבוע.

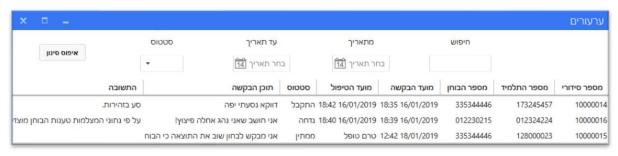


**מערכת התראות:** כחלק מהממשק הידידותי הוספנו מערכת התראות "פוש" - עדכון קטן ולא מציק על פעולות שונות שהמשתמש מבצע.



**מערכת ערעורים** שבה כאשר תלמיד נכשל בטסט הוא יכול להגיש ערעור, הערעור יכנס למערכת הערעורים). שם הבוחנים האחראים יקבלו החלטה על הערעור. (חלונות הגשת ערעור, טיפול בערעור והצגת הערעורים).





מערכת מיילים: בהגדרות התוכנית ניתן לקבוע האם יישלחו מיילים על פעולות שונות - קביעת טסט, ביטול טסט, תוצאות הטסט, ערעור.

כמו כן אפשר לקבוע בהגדרות האם יישלח מייל תזכורת לפני מועד טסט וכמה ימים לפני. וכן אפשר לשלוח מייל תזכורת לתלמיד בצורה ידנית מתוך התוכנה עם אפשרות להוספת טקסט אישי. (ובחלון זה יוצג האם כבר נשלח לתלמיד זה מייל תזכורת). התלמיד מקבל גם **קישור לניווט** למקום תחילת הטסט:



