**3. רשימת דרישות**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **סוג דרישה לא**  **פונקציונלית** | **סוג דרישה**  **פונקציונלית** | **תיאור דרישה** | **מס' דרישה** |
| אילוצי תכן |  | המערכת מחולקת ל-3 ממשקים הבאים:  - ניהול רשימות  - ניהול משגיחות  - ניהול דוחות | 1 |
| אילוצי תכן |  | ניהול רשימות תכלול רשימות הבאות:  - מגמות  - חדרים  - חטיבות | 2 |
|  | תפעולית | המערכת תאפשר הוספת רשימות חדשות | 3 |
|  | תפעולית | המערכת תאפשר לסמן בניהול הרישומים כל  )Disabledרישום כלא קיים (  כדי שהרישום הזה לא יופיע בטבלת מבחנים בהמשך | 4 |
|  | תפעולית | הממשק "ניהול משגיחים" יציג טבלאות מבחנים הקיימים במערכת | 5 |
|  | מידע | טבלת המבחנים תכלול עמודות הבאות:  - תאריך הבחינה  - שם משגיח  - חטיבה  - מגמה/קורס  - קבוצה  - מקצוע  - חדר  - שעת התייצבות  - שעת סיום  - בוטל (כן/לא)  - תוספת זמן (כן/לא) | 6 |
|  | תפעולית | המערכת תאפשר סינון רשימת המבחנים בטבלה | 7 |
|  | ממשק | הסינון יתבצע לפי בחירת המשתמש ממסננים הבאים:  - תאריך (תקופה)  - חטיבה  - מגמה | 8 |
|  | ממשק | הגדרת תקופה לסינון תהיה בפורמט של בחירה מתוך לוח שנה | 9 |
|  | ממשק | הגדרת חטיבה ומגמה לסינון תהיה בפורמט בחירה מתוך גלילה עם אפשרות לרשום אותיות ראשונות כדי לסנן את הרשימה לבחירה | 10 |
|  | תפעולית | המערכת תאפשר לשנות כל מבחן בטבלה | 11 |
|  | תפעולית | ניתן להוסיף מבחן חדש לטבלה | 12 |
|  | תפעולית | ניתן למחוק מבחן מהטבלה | 13 |
|  | ממשק | הוספת מבחן חדש תתבצע ע''י הוספת שורה חדשה לטבלה ומילוי כל שדות בשורה | 14 |
|  | ממשק | שדה "תאריך בחינה" ממולא באמצאות בחירה יום בלוח שנה | 15 |
|  | ממשק | שדות "חטיבה", "מגמה", "חדק" המשתמש בוחר מתוך רשימות גלילה עם אפשרות לרשום אותיות ראשונות כדי לסנן את הרשימה | 16 |
|  | ממשק | שדות "קבוצה", "מקצוע", הן שדות מלל חופשי | 17 |
|  | ממשק | שדות "שעת התייצבות", "שעת סיום" הן בפורמת 00:00 | 18 |
|  | ממשק | שדה "שם משגיח" הוא שדה מל חובשי שיוקלט מקובץ אקסל | 19 |
| אילוצי תכן |  | בממשק ניהול משגיחות על יד טבלת המבחנים יהיה  שדה "הערות" המציג הערות עבור המבחן הנבחר כרגע בטבלה | 20 |
|  | תפעולית | ניתן להוסיף ולמחוק הערות לכל מבחן בטבלה | 21 |
|  | ממשק | הוספת הערה תתבצע ע''י בחירת מבחן בטבלה והרשמת ההערה בשדה "הערות" | 22 |
|  | תפעולית | המערכת תאפשר לעשות מיון בטבלת המבחנים | 23 |
|  | ממשק | המיון תתבצע לפי אלפבית בלחיצה על כותרת של העמודה | 24 |
|  | תפעולית | לחיצה חוזרת על הכותרת תשנה את סדר המיון (ישר / הפוך / בטל מיון) | 25 |
|  | תפעולית | המערכת תאפשר להדפיס את טבלת המבחנים | 26 |
|  | תפעולית | המערכת תוכל לעשות יבוא לאקסל | 27 |
|  | מידע | הקובץ אקסל תכלול טבלה עם שדות הבאים משמאל לימין:  - תוספת זמן (יש / \_)  - שעת סיום  - שעת התייצבות  - חדר  - מקצוע  - קבוצה  - מגמה / קורס  - חטיבה  - שם משגיח/ה  - תאריך בחינה  - מספר (מס')  - בוטל (כן / \_)  - הערה  - זמן (משך זמן) | 28 |
|  | תפעולית | המערכת תוכל לעשות טעינה מאקסל | 29 |
|  | מידע | בזמן הטעינה המערכת מעדכנת את טבלת המבחנים במערכת עם נתונים ששינו או הוסיפו בקובץ אקסל | 30 |
|  | מידע | בזמן הטעינה מאקסל, ההערה שהתווספה למבחן בקובץ תתווסף גם להערות במערכת בנוף להערות הקודמות | 31 |
|  | תפעולית | המערכת תאפשר לעשות שיכפול שורה בטבלת המבחנים היוצר העתק של השורה הנבחרת בטבלה | 32 |
|  | תפעולית | המערכת תוכל לקחת מידע מקובץ אקסל  orbitשנוצר מאתר  כאשר התוכן שלו הוא טבלת מבחנים | 33 |
|  | תפעולית/מידע | ,orbitבזמן הטעינה מהקובץ של  המערכת תיצור מבחנים חדשים עם מידע שנלקח מהקובץ. השדות שלא קיימים בקובץ או שדות שהמערכת לא תצליח לקחת מהקובץ יישארו ריקים למילוי ע''י המשתמש | 34 |
|  | תפעולית | המערכת תוכל לעשות דוחות מסוגים שונים | 35 |
|  | ממשק | בחירת סוג הדוח תתבצע באמצאות ממשק "ניהול דוחות" | 36 |
|  | מידע | בניהול דוחות תהיה אפשרות להציג את כל המבחנים או לבחור תקופה מסוימת | 37 |