מילון נתונים

**ישויות:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **תיאור** | **שם ישות** | **קוד** |
| עובד מזכירות של בית הספר | משתמש | E1 |
| מכשיר הדפסה מותקן אצל המשתמש | מדפסת | E2 |

**תהליכים:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **תיאור** | **שם תהליך** | **קוד** |
| - מציג למשתמש רשימת החטיבות  - מאשר יצירת חטיבה חדשה  - מאפשר ביטול חטיבה מהרשימה | ניהול רשימת חטיבות | P1.1 |
| - מציג למשתמש רשימת המגמות  - מאשר יצירת מגמה חדשה  - מאפשר ביטול מגמה מהרשימה | ניהול רשימת מגמות | P1.2 |
| - מציג למשתמש רשימת החדרים  - מאשר יצירת חדר חדש  - מאפשר ביטול חדר מהרשימה | ניהול רשימת חדרים | P1.3 |
| - אוסף פרטי המבחן  - שומר מבחן החדש במאגר | יצירת מבחן חדש | P2.1 |
| - מציג למשתמש טבלת המבחנים  - מאפשר לעשות סינון המבחנים בטבלה  - מאפשר לעשות מיון המבחנים בטבלה  - מאפשר להשאיר הערה עבור כל מבחן בטבלה | הצגת טבלת המבחנים | P2.2 |
| - אוסף פרטים חדשים של המבחן ושומר אותם במאגר | שינוי פרטי מבחן | P2.3 |
| - אוסף פרטי מבחנים מהטבלה ושולח אותם למכשיר הדפסה | הדפסה | P2.4 |
| - שולף פרטי מבחנים מקובץ אקסל ושומר אותם במאגר המבחנים  - אוסף פרטי המבחנים מהטבלה במערכת ושולח אותם לקובץ אקסל | ניהול עבודה עם קבצי אקסל | P2.5 |
| - מציג דוחות למשתמש לפי הקריטריונים שהוא הגדיר | ניהול דוחות | P3 |

**מאגרים:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שדות הטבלה** | **שם טבלה** | **שם מאגר** | **קוד** |
| user\_id, login, password, first\_name, last\_name, balance, dollar, euro | accounts | מאגר מבחנים | D1 |
| income\_id, income\_sum, income\_date, source\_id | incomes | מאגר חטיבות | D2 |
| expense\_id, expense\_sum, expense\_date, sub\_category\_id, amount | expenses | מאגר מגמות | D3 |
| category\_id, category\_name | categories | מאגר חדרים | D4 |
| sub\_categoty\_id, category\_id, sub\_category\_name | sub\_categories |

**זרימות:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **שדות הזרימה** | **יעד** | **מקור** | **שם זרימה** | **קוד** |
| course\_name | P1.2: ניהול רשימת  מגמות | E1: משתמש | שם מגמה | F1 |
| division\_name | P1.1: ניהול רשימת  חטיבות | E1: משתמש | שם חטיבה | F2 |
| room\_number | P1.3: ניהול רשימת  חדרים | E1: משתמש | מס' חדר | F3 |
| exam\_date, supervisor\_name, division\_name, course\_name, group\_name, discipline\_name, room\_number, start\_time, ending\_time, canceled\_status, extratime\_status | P2.1: יצירת מבחן חדש | E1: משתמש | פרטי מבחן | F4.1 |
| exam\_date, supervisor\_name, division\_name, course\_name, group\_name, discipline\_name, room\_number, start\_time, ending\_time, canceled\_status, extratime\_status | P2.3: שינוי פרטי  מבחן | E1: משתמש | פרטי מבחן | F4.2 |
| exam\_date, supervisor\_name, division\_name, course\_name, group\_name, discipline\_name, room\_number, start\_time, ending\_time, canceled\_status, extratime\_status, exam\_comments | E1: משתמש | P2.2: הצגת טבלת המבחנים | טבלת המבחנים | F4.3 |
| from\_date, to\_date, course\_name, division\_name | P2.2: הצגת טבלת המבחנים | E1: משתמש | מסננים | F5 |
| exam\_comments | P2.2: הצגת טבלת המבחנים | E1: משתמש | הערות | F6 |
| income\_sum, income\_date, source\_name | P2.2: שינוי/מחיקת רישום הכנסה | E1: משתמש | קריטריונים למבחן | F7 |
| exam\_date, supervisor\_name, division\_name, course\_name, group\_name, discipline\_name, room\_number, start\_time, ending\_time, canceled\_status, extratime\_status, exam\_comments  exam\_id | P2.5: ניהול עבודה עם קבצי אקסל | E1: משתמש | קובץ אקסל עם טבלת המבחנים | F8 |
| from\_date, to\_date | P3: ניהול דוחות | E1: משתמש | קריטריונים לדוח | F9 |
| exam\_date, supervisor\_name, division\_name, course\_name, group\_name, discipline\_name, room\_number, start\_time, ending\_time, canceled\_status, extratime\_status | E1: משתמש | P3: ניהול דוחות | דוח | F10 |
| exam\_date, course\_name, discipline\_name, room\_number, start\_time, ending\_time | P2.5: ניהול עבודה עם קבצי אקסל | E1: משתמש | קובץ אקסל של  orbit | F11 |
| division\_name | D2: מאגר חטיבות | P1.1: ניהול רשימת  חטיבות | שם חטיבה | F12 |
| course\_name | D3: מאגר מגמות | P1.2: ניהול רשימת  מגמות | שם מגמה | F13 |
| room\_number | D4: מאגר חדרים | P1.3: ניהול רשימת  חדרים | מס' חדר | F14 |
| exam\_date, supervisor\_name, division\_name, course\_name, group\_name, discipline\_name, room\_number, start\_time, ending\_time, canceled\_status, extratime\_status | D1: מאגר מבחנים | P2.1: יצירת מבחן חדש | פרטי מבחן | F15.1 |
| exam\_date, supervisor\_name, division\_name, course\_name, group\_name, discipline\_name, room\_number, start\_time, ending\_time, canceled\_status, extratime\_status | D1: מאגר מבחנים | P2.3: שינוי פרטי  מבחן | פרטי מבחן | F15.2 |
| exam\_date, supervisor\_name, division\_name, course\_name, group\_name, discipline\_name, room\_number, start\_time, ending\_time, canceled\_status, extratime\_status, exam\_comments | P2.2: הצגת טבלת המבחנים | D1: מאגר מבחנים | פרטי מבחן | F15.3 |
| exam\_comments | D1: מאגר מבחנים | P2.2: הצגת טבלת המבחנים | הערות | F15.4 |
| exam\_date, supervisor\_name, division\_name, course\_name, group\_name, discipline\_name, room\_number, start\_time, ending\_time, canceled\_status, extratime\_status, exam\_comments | D1: מאגר מבחנים | P2.5: ניהול עבודה עם קבצי אקסל | פרטי מבחן | F15.5 |
| exam\_date, supervisor\_name, division\_name, course\_name, group\_name, discipline\_name, room\_number, start\_time, ending\_time, canceled\_status, extratime\_status | E2: מדפסת | P2.4: הדפסה | פרטי מבחן | F16 |
| room\_number | P2.2: הצגת טבלת המבחנים | D4: מאגר חדרים | מס' חדר | F17 |
| course\_name | P2.2: הצגת טבלת המבחנים | D3: מאגר מגמות | שם מגמה | F18 |
| division\_name | P2.2: הצגת טבלת המבחנים | D2: מאגר חטיבות | שם חטיבה | F19 |
| exam\_date, supervisor\_name, division\_name, course\_name, group\_name, discipline\_name, room\_number, start\_time, ending\_time, canceled\_status, extratime\_status, exam\_comments | P2.5: ניהול עבודה עם קבצי אקסל | P2.2: הצגת טבלת המבחנים | פרטי מבחן | F20 |
| exam\_date, supervisor\_name, division\_name, course\_name, group\_name, discipline\_name, room\_number, start\_time, ending\_time, canceled\_status, extratime\_status, exam\_comments  exam\_id | P2.4: הדפסה | P2.2: הצגת טבלת המבחנים | פרטי מבחן | F21 |