









[Redacted]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

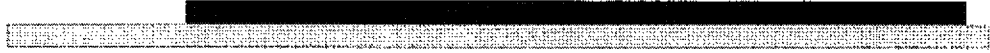
[Redacted]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	מוצא	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

[יש 3] עם הערות: טבלה דינמית

[Redacted]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]



[Redacted]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]



[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]













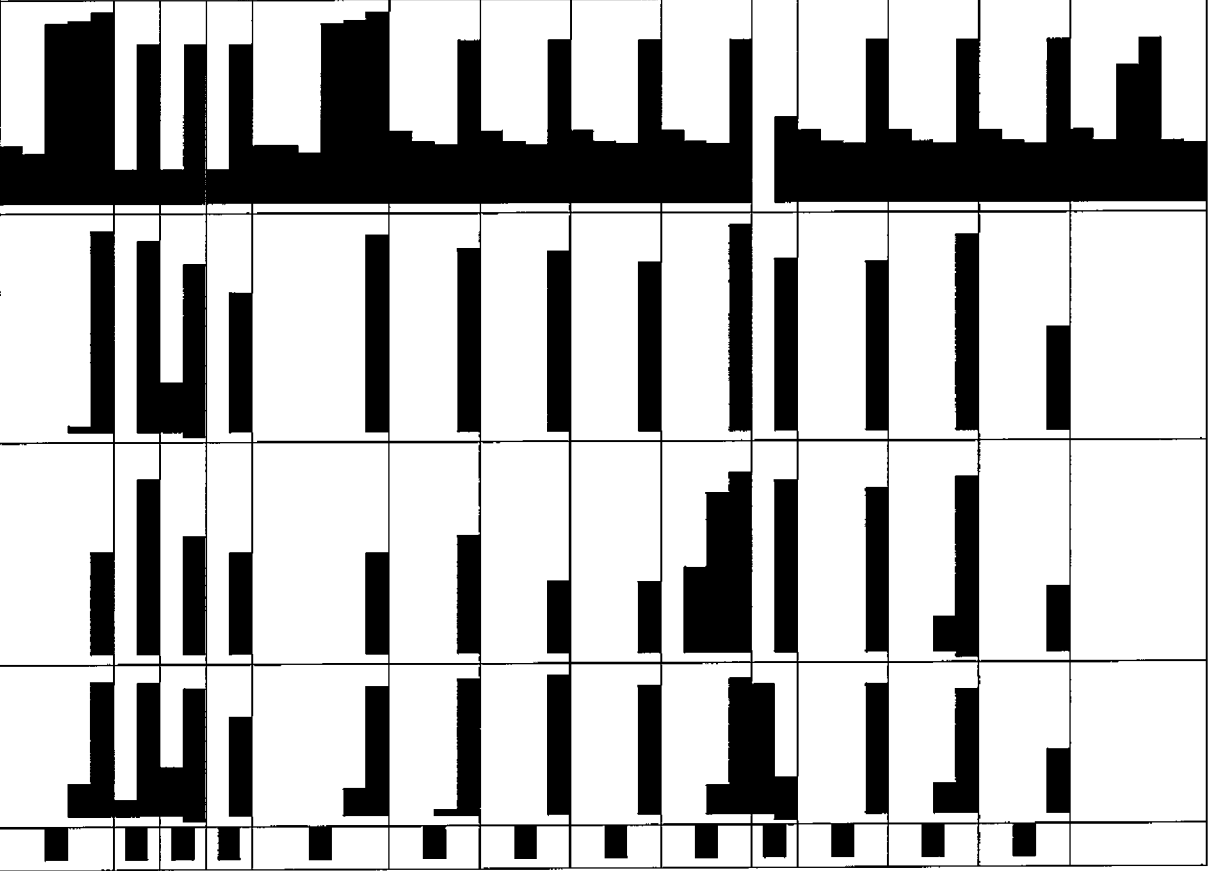












עמוד 123 מתוך 193

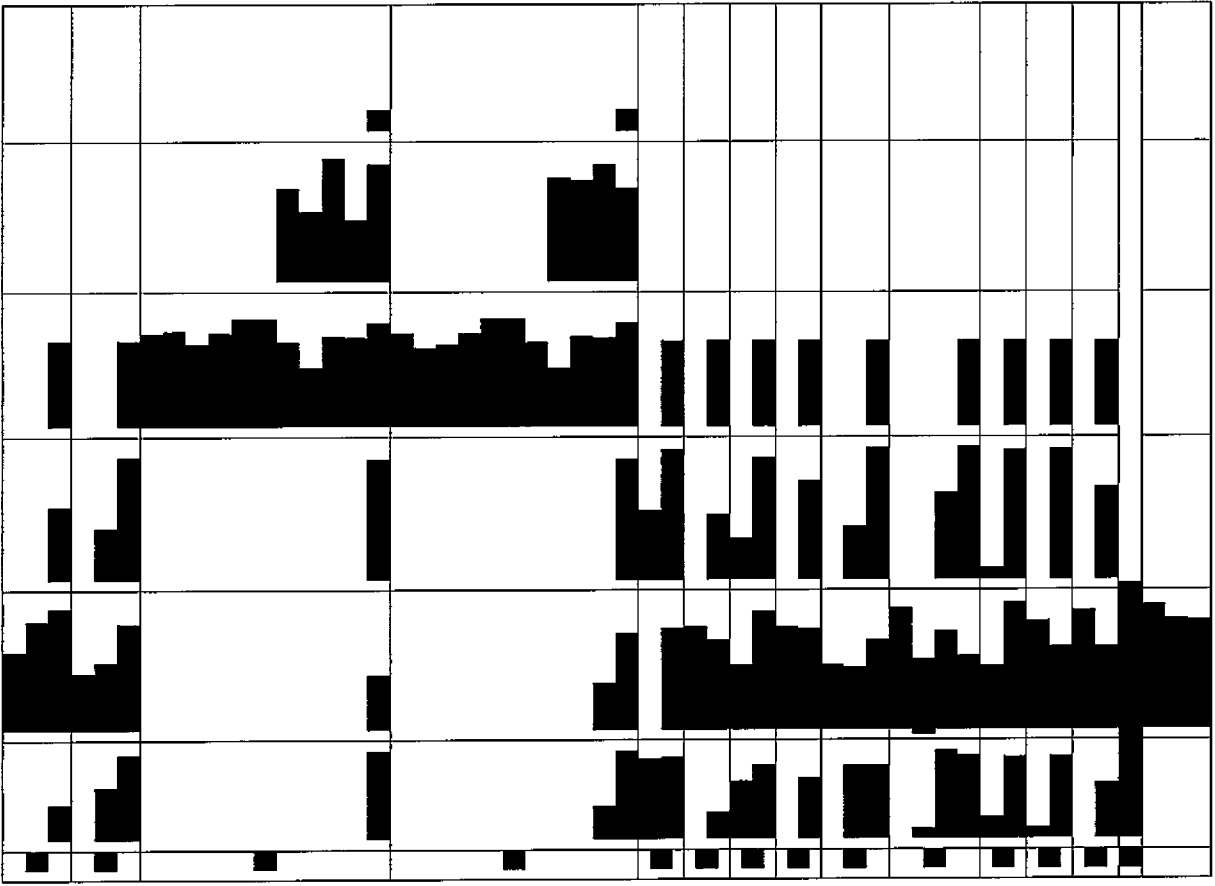

























[Redacted]

[Redacted]

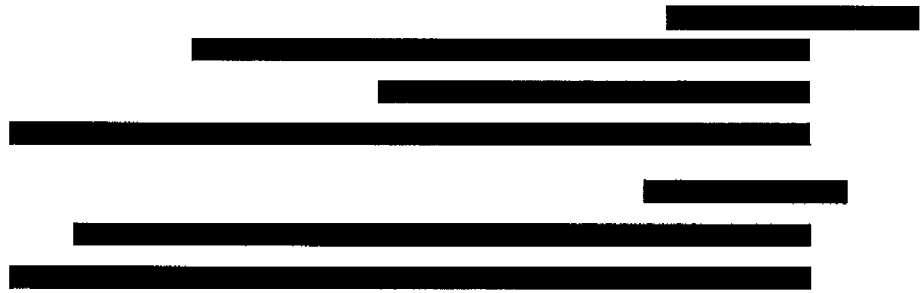
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]





[Redacted text block]

[Redacted text block]





[Redacted text block]

[Redacted text block]

--	--	--	--	--	--	--





מטרת המנגנון הוא לבצע בדיקה האם קיים כבר מטופל במערכת לדיווח שהתקבל ולעדכן את סטאטוס של הישיות שנוצרו בהתאם.

הבדיקה תבצע באמצעות בדיקה של מזהה המטופל שהינו ת.ז מוצפנת שהתקבל בממשק אלו מול מזהי המטופלים הקיימים במערכת.

הבדיקה תבצע בשילוב עם ערך ת.לדה ומין.

בדיקה זו נוספה עקב מאגר המטופלים שיסופח למערכת בתהליך ההסבות, אשר מכיל רק מזהים המוצפנים בשיטת 4ספרות אחרונות + ספרת ביקורת, ונדרשים להיכלל בבדיקת כפילויות.

יתבצע שיוך של המטופל לדיווח – כאשר אם נמצא מטופל לדיווח שהתקבל יקושר המטופל לדיווח. אם לא נמצא יקושר המטופל החדש שנוצר לדיווח.

#### 9.3.8.2. קלט, פלט ושלבים בתהליך

• קלט:

○ מזהה דיווח – guid.

• שלבים בתהליך

○ הקמת ישויות עסקיות

○ שיוך מטופל קיים / מטופל חדש לדיווח

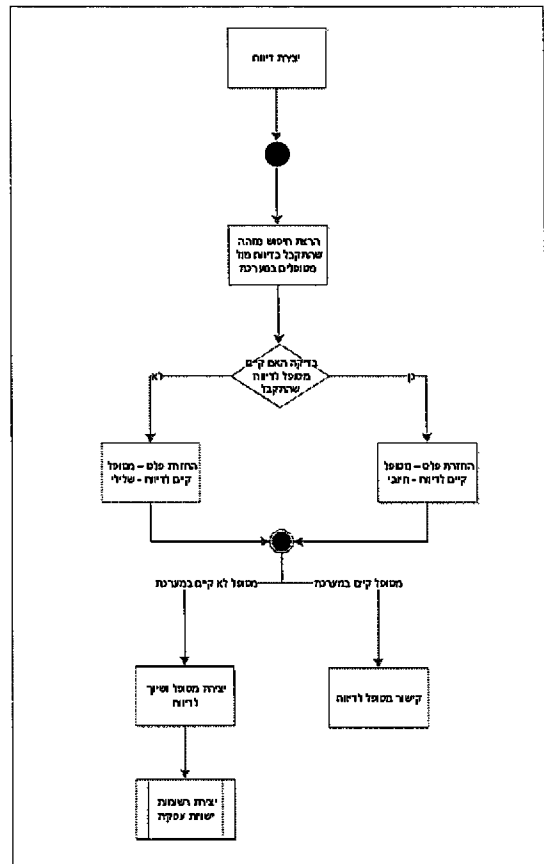
○ עדכון סטאטוס ישויות החדשות שהוקמו בשלב קודם בתהליך - מטופל, אבחנות, מחלות

סוכרת משפחה

• פלט:

○ האם מדובר במטופל קיים לדיווח שהתקבל - כלומר כשל לוגי.

9.3.8.3 תרשים



9.3.8.4 פירוט

#	תאור פעולה	פירוט פעולה
1.	[Redacted]	[Redacted]





[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]

## 10. דו"חות

### 10.1 כללי

מטרת היכולת להפיק דוחות אודות חולי הסוכרת הרשומים במערכת (מטופלים) טרם ייצאו הנתונים למערכת ה-SAS.

הדוחות הדוחות הינם דוחות השוואתיים שישמשו לניתוח כמויות של חולי הסוכרת שגרשמו במערכת על פני הבשואה על פני תקופות זמן שונות ועל פי פרמטרי סינון שונים.

### 10.2 אוכלוסיה כללית

האוכלוסיה הכללית שתיכלל בדוחות הינם כלל המטופלים הפעילים.



### 10.3 תצוגות (מימדים)

התצוגות הינן פילוח של האוכלוסיה הכללית לקטגוריות שונות ע"פ תקופות זמן.



#### 10.3.1 כמות חולי סוכרת בהשוואה ע"פ תקופות ומרפאות מדוחות

##### 10.3.1.1 פילוח

פילוח האוכלוסיה הכללית ע"פ תקופות ומרפאות מדוחות.



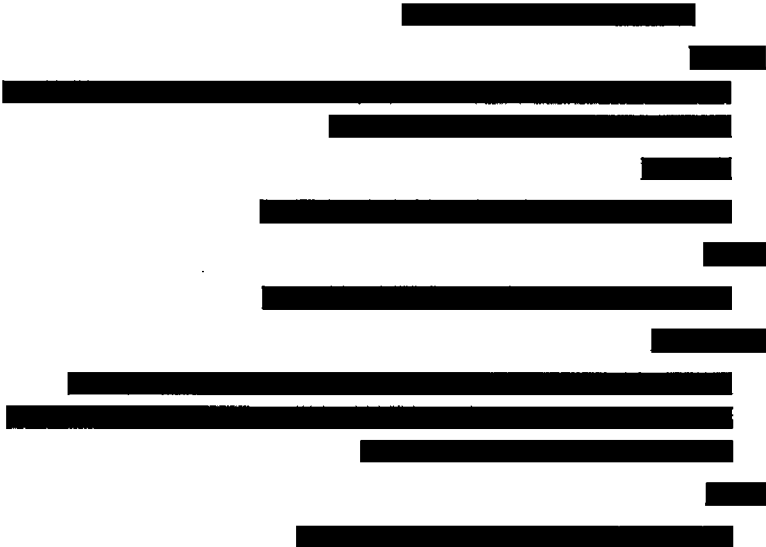












## 11. ייצוא נתונים ל SAS

### 11.1 רקע

מדובר על תהליך הפקת נתונים כאשר מקור הנתונים הינה מערכת רשם סוכרת סוג 1 וידע הנתונים הינו קובץ CSV. קובץ ה CSV שיופק יוטען למערכת ה SAS בצורה ידנית ע"י המשתמש.

תהליך ייצוא נתונים ל SAS יתבסס על התהליך הגנרי כאשר יתבצעו התאמות לרשם סוכרת סוג 1:

1. מיקום פקד ייצוא נתונים
2. מיפוי source to target של נתונים להפקה.



### 11.2 פקד ייצוא נתונים ל SAS

לחיצה על הפקד תפעיל את תהליך ייצוא נתונים ל SAS (ראה אפיון רכיב גנרי).



[REDACTED]

2. [REDACTED]

[REDACTED]

### 11.3 מיפוי נתונים להפקה

#### 11.3.1 אוכלוסיה כללית

[REDACTED]

## 12. הסבות נתונים

### 12.1 רקע

מידע לגבי חולי סוכרת סוג 1 נאסף במלבם כ 20 שנה. עד שנת 2012 המידע התקבל באמצעות טפסים פיזיים והוקלד ישירות במערכת ה SAS. משנת 2012 עד היום המידע מתקבל באמצעות טפסי ממשל זמנים ומייבא ל SAS (ראה תהליך מצב קיים). כלל המידע התקין, לאחר עיבוד וסינון קיים במאגר נתונים במערכת ה SAS. נדרש לבצע הסבות נתונים של המידע הקיים כאשר מקור הנתונים הינו מערכת ה SAS ועד הינו מערכת הרשם החדשה.

המידע שהוקלד ידנית עד 2012 – לא ניתן לאתר את תז המלאה של המטופלים ולק תז אלו לא יוסבו למערכת הרשם החדשה.

[4הח] עם הערותי יעל – האומנם ?



[Redacted text block containing multiple lines of blacked-out content]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]



[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]





[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

מה עם הרשומות ממשל זמין שכלל לא אותרו

עבור הרשומות אשר קיימות בממשל זמין ולא סומנו (כלומר לא קיימות ב SAS) יש לבחון את הכמויות, במידה ויתגלה שמדובר על כמויות קטנות של רשומות יתכן ועדיף שתבצע קליטה יזנית ולא לבנות תהליך נפרד עם source to target משלו.



### 12.2.2. שירות קליטת דיווח – מערכת ניהול ממשקים

#### 12.2.2.1. תיאור כללי

מדובר בשירות שיפותח בצד מערכת ניהול ממשקים שיאפשר קליטת נתוני חולה סוכרת כפי שחנתקבל ה SAS למערכת ניהול הממשקים לצורך המשך תהליך של אימות והעשרת נתוני מרשם אוכלוסין, הצפנת ת.ז, ופניית לשירות במערכת ה XRM. השירות יופעל באופן חד פעמי לצורך הסבה


#### 12.2.3. טעינת קובץ csv שהגיע ממשל זמין לטבלה זמנית לצורך השוואה

לצורך ביצוע השוואה נחה מחד, ושמירת המידע בבסיס הנתונים לזמן קצוב מאידך יש לבצע טעינת קובץ csv שהגיע ממשל זמין לטבלה הזמנית.

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

[Redacted]

**12.2.5. השוואה ואיתור ת.ז מטופלים מול המידע ממשל זמין**

תתבצע ריצה על כל אחד מהמטופלים המופיעים בקובץ שהופק מה SAS (פרט לאלו שבשדה patientId השדה ריק)

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

**12.2.6. פניה לשירות אימות מרשם אוכלוסין**

**12.2.6.1. תיאור כללי**

תבצע פניה ממערכת ניהול ממשקים לשירות גנרי פניה למרשם אוכלוסין שקיים במשרד הבריאות – שירות גישה למערכת אביב.  
מטרת הפניה לשירות:

חטיבת פתרונות פיננסים וטכנולוגיות



- אימות זהות המטופל מול מרשם אוכלוסין.
  - קבלת נתונים אודות מטופל ממרשם אוכלוסין.
- תזכורת על אופן הגישה למרשם אוכלוסין



לשלב זה מגיעים בשני מקרים:



4. נמצאה יותר מהתאמה אחת

פניה למרשם: יש לבצע פניה למרשם אוכלוסין – בדיוק אותה פניה כמו בקליטה רגילה – עם ת.ז ממרשם ותאריך לידה שהגיע מהקובץ. אופציות בחזרה ממרשם אוכלוסין



4. לא נמצאה התאמה



אם נמצאה התאמה יש להמשיך לסעיף הבא – הצפנה.



היו 2 אפשרויות

3. לקלוט ל XRM אבל [redacted] אבל שאר הפרטים המזהים לא

תואמים

4. לא לקלוט ולסמן בקובץ הראשי – שלא נמצאה התאמה לטיפול ידני

במקרה שעבור ת.ז אחת מה SAS אותה 2 רשומות מממשל זמין המרשם יעזור לנו להחליט מה נכון, באופן

הבא:



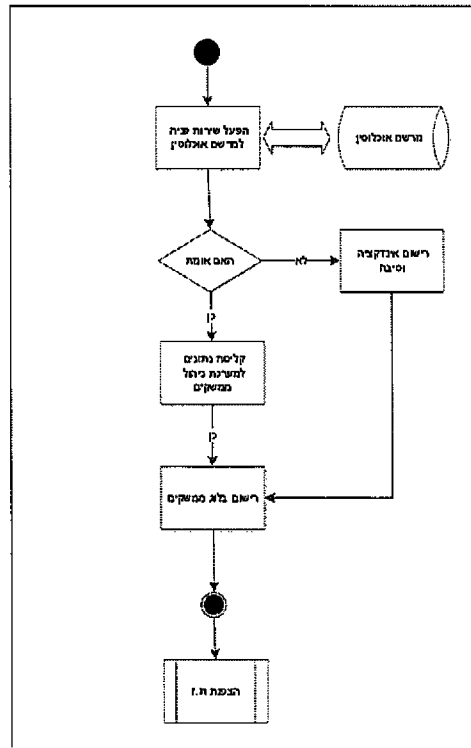
12.2.6.2 פרטים כלליים

[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]



12.2.6.3 פונקציונליות

תרשים:



פירוט:

#	תאור פעולה	פירוט פעולה
---	------------	-------------



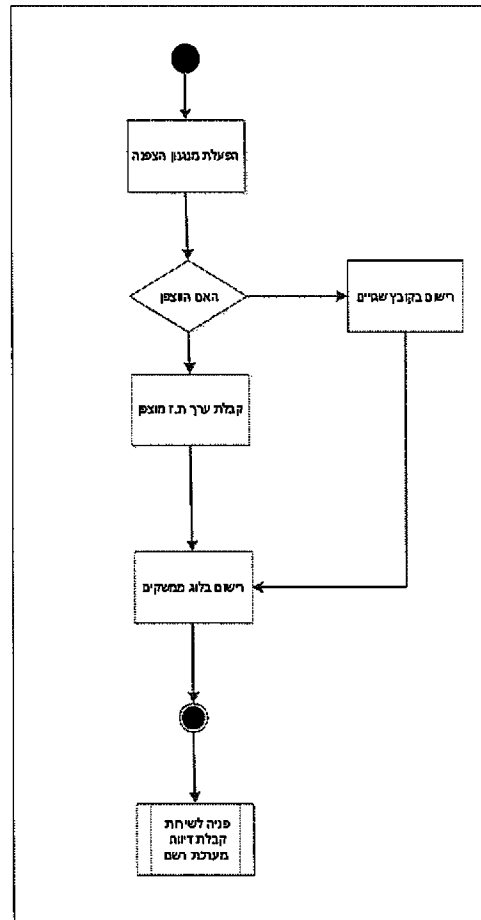






12.2.7.3 פונקציונאליות

תרשים:



פירוט:

#	תאור פעולה	פירוט פעולה
7.		



.8	[Redacted]	[Redacted]
.9	[Redacted]	[Redacted]
.10	[Redacted]	[Redacted]
.11	[Redacted]	[Redacted]
.12	[Redacted]	[Redacted]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

**12.3 תהליך קליטת דיווחים מערכת רשם**

**12.3.1. כללי**

התהליך יתבסס על תהליך קליטת דיווחים גרי.

חטיבת פתרונות פיננסים וטכנולוגיות

[Redacted]

המנגנון יפעיל את אותם השלבים בדיוק כפי שהוגדר במנגנון הגר. להלן תרשים קליטת דיווח גר. בתרשים מסומנים תתי התהליכים / ישויות בהן יש שינויים ברשם סוכרת סוג 1 לשנת השינויים ברשם הגר. השוני היחיד הינו שהמגיע קובץ שטוח וללא אובייקטים.

[Redacted]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

















[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]



[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]



[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]



[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]





[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]



[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]





[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]



[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]





[Redacted]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
------------	------------	------------





[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]















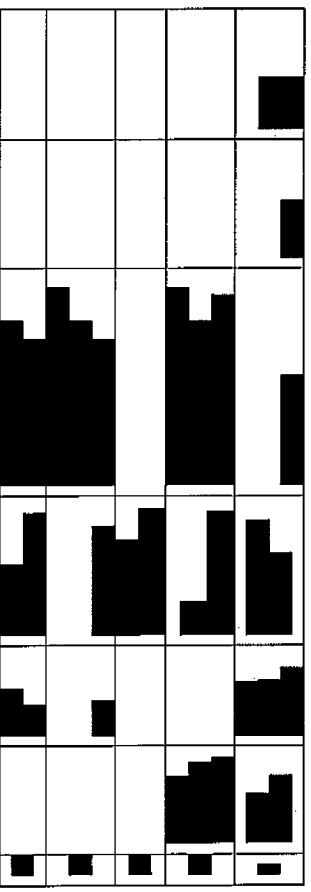
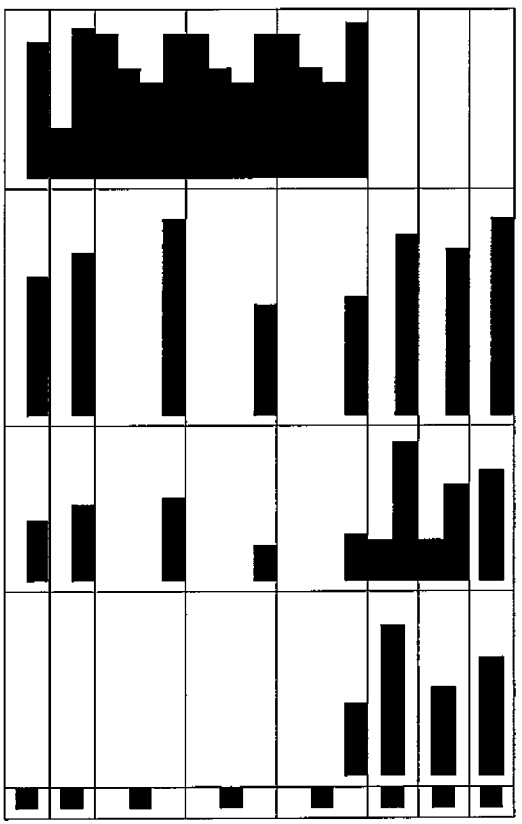
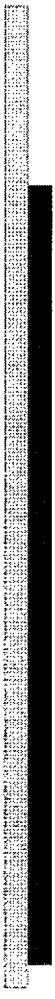



[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]


ט"ב.ב. פתוחות פנינים וסכנויות



עמוד 186 מתוך 193



[Redacted]


[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]








[Redacted text block]










## 13. נספחים

### 13.1 אפיון טופס ממשל זמין

מצ"ב אפיון טופס ממשל זמין וקישור לטופס באינטרנט

במקרה של דרישה להוספת / הסרת שדות – יעודכן בנספח.

דרישה עתידית שנקלחה בחשבון באפיון מערכת הרשם והממשקים ולא קיים בטופס ממשל זמין:

ארץ לידה אב וארץ לידה אם.

<http://www.forms.gov.il/globaldata/getsequence/getsequence.aspx?formType=DiabetesReport@moh.health.gov.il>