

מערכת לניהול מאגרי המידע של פיקוד הדרום של צה"ל מגישים: ינון חיון ונדב צימרמן

# <u>תוכן</u>

3	שלב 3
3	3.1 קבוצת תוכניות א' – יצירת טבלת יעדים מסוכנים, למעצר
4	— 3.1.1 – הפונקציה Calculate_Distance
5	– הפונקציה Calculate_Danger_Level: – 3.1.2
7	3.1.3 הפרוצדורה Insert_Dangerous_People
8	3.1.4 הפרוצדורה הראשית Main_Procedure
10	3.2 קבוצת תוכניות ב' – ניהול וניתוח מידע פלילי על חשודים
10	Get_Suspect_Criminal_Info – הפונקציה – 3.2.1
11	– הפרוצדורה Get_Criminal_Activities – 3.2.2
12	3.2.3 – הפרוצדורה הראשית - MainProcedure – הפרוצדורה

## <u>שלב 3</u>

## 3.1 קבוצת תוכניות א' – יצירת טבלת יעדים מסוכנים, למעצר

Alter Table - תנאים מקדימים

לפני הרצת השאילתה יצרנו את טבלת Dangerous\_People\_Operations, אליה יוכנסו בסופו של דבר תוצאות ההרצה של רצף התוכניות שתוארו לעיל.

```
-- Create the Dangerous_People_Operations table
CREATE TABLE Dangerous People Operations
  Operation_Id INT PRIMARY KEY,
 Person_Id INT NOT NULL,
 Danger Level INT NOT NULL,
 Location VARCHAR2 (50) NOT NULL,
  FOREIGN KEY (Person Id) REFERENCES Humen (Id)
SQL Output Statistics
 -- Create the Dangerous_People_Operations table
  CREATE TABLE Dangerous_People_Operations
   Operation_Id INT PRIMARY KEY,
   Person_Id INT NOT NULL,
Danger_Level INT NOT NULL,
   Location VARCHAR2 (50) NOT NULL,
   Operation Date DATE NOT NULL,
   FOREIGN KEY (Person_Id) REFERENCES Humen(Id)
  OPERATION_ID PERSON_ID DANGER_LEVEL LOCATION OPERATION_DATE
```

## 2.1.1 – הפונקציה – 3.1.1 – הפונקציה

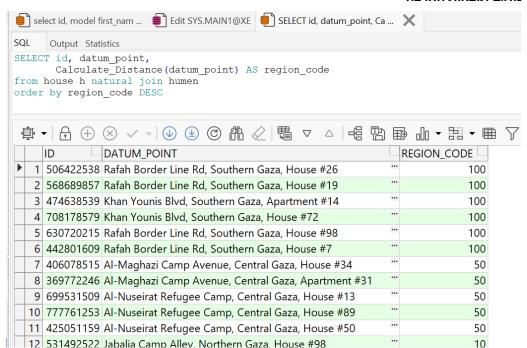
#### תיאור מילולי

הפונקציה מקבלת מיקום גיאוגרפי ומחזירה ציון לפי מרחקו מדרום הרצועה (ישמש כאחד הפרמטרים לתיעדוף האופרציה על ה"יעד"), ככל שהיעד רחוק יותר מדרום הרצועה הציון יהיה נמוך יותר.

#### הקוד בSQL

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION Calculate Distance (datum point IN
VARCHAR2)
RETURN NUMBER
 region_code NUMBER;
BEGIN
 CASE
   WHEN datum point LIKE '%Southern Gaza%' THEN
      region code := 100;
   WHEN datum point LIKE '%Central Gaza%' THEN
      region code := 50;
    WHEN datum point LIKE '%City Gaza%' THEN
      region code := 20;
    WHEN datum point LIKE '%Northern Gaza%' THEN
      region code := 10;
      region code := 0; --default value
  END CASE;
  RETURN region code;
END;
```

#### מדגם תוצאות ההרצה



## - 3.1.2 – הפונקציה Calculate\_Danger\_Level

#### תיאור מילולי:

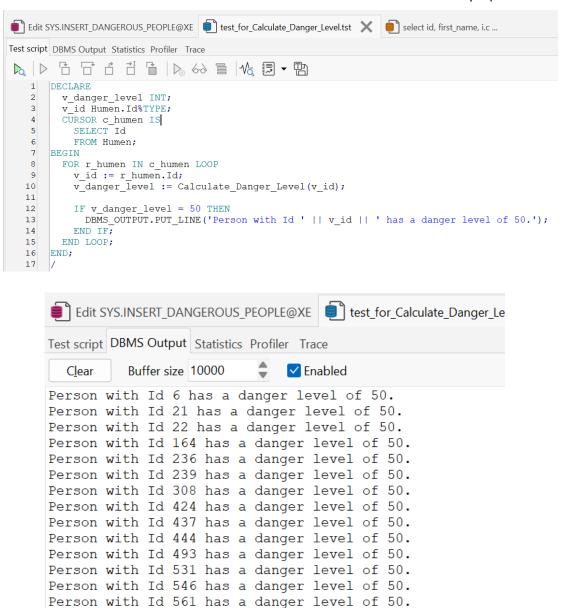
הפונקציה Calculate\_Danger\_Level מבצעת תהליך של סינון ודירוג אנשים מסוכנים בהתבסס על רשימת כלי נשק, מיקום האנשים, פיגועי הטרור שביצעו ומרחקם מדרום הרצועה ( ע"י ( Calculate\_Distance).

#### :SQL הקוד

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION Calculate Danger Level (p id INT) RETURN
INT IS
 v danger level INT := 0;
 v terror count INT;
 v weapon count INT;
 v incrim count INT;
 v datum point VARCHAR2(100);
 v distance grade NUMBER;
BEGIN
  -- Check if the person is in a terror organization
 SELECT COUNT(*) INTO v terror count FROM Terror Organization WHERE
Id = p id;
  IF v terror count > 0 THEN
   v danger level := v danger level + 3;
  END IF;
  -- Check if the person has a weapon
 SELECT COUNT(*) INTO v_weapon_count
 FROM Weapon
 WHERE Id = p_id and model in ('HK416', 'AR-15', 'Ak-47', 'Desert
Eagle', 'M4 Carbine', 'Glock 19', 'MP5', 'Uzi');
  IF v weapon count > 0 THEN
   v danger level := v danger level + 10;
 END IF;
  -- Check if the person has incriminations and sum the casualties
 SELECT SUM(Casualties) INTO v incrim count FROM Incrimination WHERE
Id = p id AND Casualties > 0;
  IF v incrim_count > 0 THEN
   v danger level := v danger level + v incrim count;
  END IF;
  -- Fetch the datum point and calculate the distance grade
   SELECT Datum Point INTO v datum point
   FROM House
   WHERE Id = p id;
   v distance grade := Calculate Distance(v datum point);
   v danger level := v danger level + v distance grade;
  EXCEPTION
   WHEN NO DATA FOUND THEN
     v distance grade := 0; -- Default value if no datum point found
 RETURN v danger level;
EXCEPTION
  WHEN OTHERS THEN
    -- Handle unexpected errors and ensure a return value
   RETURN v danger level;
END Calculate Danger Level;
```

#### מדגם תוצאות ההרצה:

טסט שמוצא את כל האנשים שקיבלו ציון מסוכנות של מספר שנבחר (50 במקרה זה – מי שגר בדרום הרצועה למשל) תוך שימוש בCRUSER.



## 3.1.3 הפרוצדורה 3.1.3

#### תיאור מילולי

הפרוצדורה Insert\_Dangerous\_People אחראית על הכנסה של 100 האנשים המסוכנים ביותר מתוך טבלת Humen לטבלת לת Dangerous\_People\_Operations, יחד עם רמת הסכנה והמיקום שלהם.

ref\_cursor אשר תפעיל RunDangerousPeopleOperation לאחר מכן הפונקציה תקרא לפרוצדורה לפרוצדורה מכן הפונקציה תקרא לפרוצדורה למציאת כל הפעילים הרלוונטים, תחשב את הדירוג של כל אחד בלולאה ותכניס אותם לטבלת התוצאה Dangerous People Operations - טבלת היעדים המסוכנים למעצר.

## קוד הSQL

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE Insert Dangerous People IS
 v danger level INT;
 v operation id INT := 1;
 v location VARCHAR2 (50);
BEGIN
 FOR rec IN (SELECT Id FROM (
                SELECT Id, ROW NUMBER() OVER (ORDER BY
Calculate_Danger_Level(Id) DESC) AS rn
                FROM Humen
            ) WHERE rn <= 100)
  T.OOP
    v danger level := Calculate Danger Level(rec.Id);
   BEGIN
      -- Find the location of the person
     SELECT Location INTO v location FROM Incrimination WHERE Id =
rec.Id AND ROWNUM = 1;
    EXCEPTION
     WHEN NO DATA FOUND THEN
       v location := 'Unknown';
    END;
    -- Insert into Dangerous People Operations table
    INSERT INTO Dangerous People Operations (Operation Id, Person Id,
Danger Level, Location)
   VALUES (v operation id, rec.Id, v danger level, v location);
   v operation id := v operation id + 1;
 END LOOP;
END Insert Dangerous People;
```

מדגם תוצאות ההרצה יתואר יחד עם הפונקציה הראשית (Main\_Procedure)

## Main\_Procedure הפרוצדורה הראשית 3.1.4

#### תיאור מילולי

פרוצדורה זו אחראית על הכנסת הנתונים לטבלה Dangerous\_People\_Operations. הפרוצדורה עושה זו על ידי קריאה לפונקציות הדירוג ופרוצדורת ההכנסה לטבלת היעד שתוארו לעיל. בסיום הריצה הפרוצדורה עוברת באמצעות REF CURSOR על טבלת היעד Dangerous\_People\_Operations, לצורך הדפסת פלט רצף התוכניות וביצוע בקרה על ההכנסה לטרלה

## קוד הSQL

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE Main Procedure IS
 v total inserted INT;
 v cursor SYS REFCURSOR;
 v id INT;
 v danger level INT;
 v location VARCHAR2 (50);
 v operation id INT := 1;
BEGIN
  DBMS OUTPUT.PUT LINE('Procedure started.');
  BEGIN
    -- Insert Dangerous People קריאה לפרוצדורה
   Insert Dangerous People;
    -- Dangerous People Operations : פתיחת קורסור לקריאה מטבלת היעד
    OPEN v cursor FOR
    SELECT Operation Id, Person Id, Danger Level, Location
    FROM Dangerous People Operations;
    -- v cursor :מעבר על ערכי הטבלה אחד אחר השני בלולאה ע"י המצביע
    LOOP
      FETCH v cursor INTO v operation id, v id, v danger level,
v location;
      EXIT WHEN v cursor%NOTFOUND;
      -- הדפסת ערכי טבלת היעד
      DBMS OUTPUT.PUT LINE('Operation ID: ' | | v operation id | | ',
Person ID: ' || v_id || ', Danger Level: ' || v_danger_level || ',
Location: ' || v_location);
    END LOOP;
   CLOSE v cursor;
  EXCEPTION
    WHEN OTHERS THEN
      טיפול בשגיאות והצגת הודעה מתאימה --
      DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Error occurred: ' || SQLERRM || ' at ' ||
TO CHAR(SYSTIMESTAMP, 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS.FF'));
     RAISE;
  END;
  בדיקת מספר האנשים שהוכנסו --
  SELECT COUNT(*) INTO v total inserted FROM
Dangerous People Operations;
 DBMS OUTPUT.PUT LINE('Total number of dangerous people inserted: '
|| v total inserted);
```

-- הצגת הודעת סיום מוצלחת

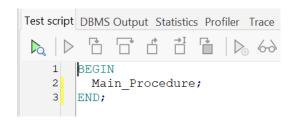
```
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Dangerous people insertion completed successfully.');

EXCEPTION
WHEN OTHERS THEN

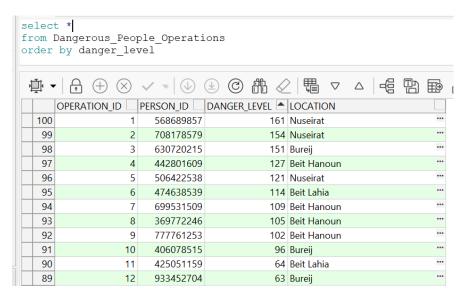
-- שיפול בשגיאות כלשהן והצגת הודעה מתאימה
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Unexpected error occurred: ' || SQLERRM || at ' || TO_CHAR(SYSTIMESTAMP, 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS.FF'));
RAISE;
END Main Procedure;
```

#### מדגם תוצאות ההרצה

הכנסת הפעילים אשר קיבלו את דירוג המסוכנות הגבוה ביותר



```
Test script DBMS Output Statistics Profiler Trace
                                    Enabled
             Buffer size 10000
  C<u>l</u>ear
Procedure started.
Operation ID: 1, Person ID: 568689857, Danger Level: 161, Location: Nuseirat
Operation ID: 2, Person ID: 708178579, Danger Level: 154, Location: Nuseirat
Operation ID: 3, Person ID: 630720215, Danger Level: 151, Location: Bureij
Operation ID: 4, Person ID: 442801609, Danger Level: 127, Location: Beit Hanoun
Operation ID: 5, Person ID: 506422538, Danger Level: 121, Location: Nuseirat
Operation ID: 6, Person ID: 474638539, Danger Level: 114, Location: Beit Lahia
Operation ID: 7, Person ID: 699531509, Danger Level: 109, Location: Beit Hanoun
Operation ID: 8, Person ID: 369772246, Danger Level: 105, Location: Beit Hanoun Operation ID: 9, Person ID: 777761253, Danger Level: 102, Location: Beit Hanoun
Operation ID: 10, Person ID: 406078515, Danger Level: 96, Location: Bureij
Operation ID: 11, Person ID: 425051159, Danger Level: 64, Location: Beit Lahia Operation ID: 12, Person ID: 933452704, Danger Level: 63, Location: Bureij
Operation ID: 13, Person ID: 409040385, Danger Level: 60, Location: Beit Hanoun Operation ID: 14, Person ID: 586297529, Danger Level: 55, Location: Beit Hanoun Operation ID: 15, Person ID: 153, Danger Level: 53, Location: Flatley, Lang and Rohan
Total number of dangerous people inserted: 15
Dangerous people insertion completed successfully.
```



## 3.2 קבוצת תוכניות ב' – ניהול וניתוח מידע פלילי על חשודים

## Get\_Suspect\_Criminal\_Info – 3.2.1 – 3.2.1

#### תיאור מילולי

הפונקציה `Get\_Suspect\_Criminal\_Info` מטרתה להחזיר מידע פלילי מפורט על חשוד ספציפי לפי מספר הזיהוי שלו. היא יכולה לשמש לקבלת תמונה כוללת על חשוד מסוים, כולל פרטים על מעצריו, כלי מספר הזיהוי שלו. היא יכולה לשמש לקבלת מעורב. הפונקציה מועילה עבור חקירות פליליות, איסוף מודיעין וניהול רשומות של חשודים.

#### הקוד בSQL

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION Get Suspect Criminal Info (
 p_Suspect_Id INT
) RETURN SYS REFCURSOR IS
  v RefCursor SYS REFCURSOR;
  -- פתיחת Ref Cursor להחזרת המידע על החשודים, כלי הרכב והפעילויות
הפליליות
 OPEN v_RefCursor FOR
   SELECT
      h.Id AS Suspect Id,
     h.First_Name,
     h.Last Name,
      h.Birth Day,
      h.Gender,
      a.Arrest Date,
      v.License plate,
      v.Car Company,
      v.Color,
      i.Event Time,
     i.Casualties,
      i.Location
    FROM Humen h
    JOIN Arrest a ON h.Id = a.Id
   LEFT JOIN Hold ho ON h.Id = ho.Id
   LEFT JOIN vehicle v ON ho.License plate = v.License plate
   LEFT JOIN Incrimination i ON h.Id = i.Id
   WHERE h.Id = p Suspect Id
    ORDER BY a.Arrest Date DESC;
 RETURN v RefCursor;
EXCEPTION
  WHEN NO DATA FOUND THEN
   DBMS OUTPUT.PUT LINE('No criminal information found for suspect
ID ' || p_Suspect_Id);
   RETURN NULL;
 WHEN OTHERS THEN
   DBMS OUTPUT.PUT LINE('An unexpected error occurred: ' ||
SOLERRM):
   RETURN NULL;
END:
```

#### מדגם תוצאות ההרצה

## Get\_Criminal\_Activities – הפרוצדורה – 3.2.2

### תיאור מילולי

הפרוצדורה Get\_Criminal\_Activities נועדה לאסוף ולהחזיר מידע מפורט על פעילויות פליליות שבוצעו על ידי חשודים במהלך תקופה מוגדרת. היא מחזירה נתונים באמצעות Ref Cursor, שכוללים פרטים על החשודים, האירועים הפליליים שהם היו מעורבים בהם, ארגוני הטרור שהם קשורים אליהם וכלי הנשק שנמצאו ברשותם.

#### הקוד בSQL

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE Get Criminal Activities (
 p Start Date DATE,
 p End Date DATE,
 p RefCursor OUT SYS REFCURSOR
) IS
BEGIN
  -- פתיחת Ref Cursor פתיחת ארגוני הטרור וכלי הנשק
  OPEN p RefCursor FOR
    SELECT
     h.Id AS Suspect Id,
     h.First Name,
      h.Last Name,
     h.Birth Day,
      h.Gender,
      i.Event Time,
      i.Casualties,
      i.Location,
     t.Organization Name,
     t.Leader,
     w.Model AS Weapon Model,
     w. Serial AS Weapon Serial,
     w.Company AS Weapon Company
    FROM Humen h
    JOIN Incrimination i ON h.Id = i.Id
   LEFT JOIN Terror_Organization t ON h.Id = t.Id
    LEFT JOIN Weapon w ON h.Id = w.Id
   WHERE i. Event Time BETWEEN p Start Date AND p End Date
   ORDER BY i.Event Time DESC;
EXCEPTION
  WHEN NO DATA FOUND THEN
    DBMS OUTPUT.PUT LINE('No criminal activities found between ' ||
TO CHAR(p Start Date, 'YYYY-MM-DD') || ' and ' || TO CHAR(p End Date,
'YYYY-MM-DD'));
 WHEN OTHERS THEN
   DBMS OUTPUT.PUT LINE('An unexpected error occurred: ' ||
SQLERRM);
END;
```

#### מדגם תוצאות ההרצה

```
Clear Buffersize 10000 Enabled

Calling Get_Criminal_Activities...

Suspect ID: 638, Name: Reginauld Gannicleff, Birth Day: 2005-12-12, Gender: M, Event Time: 2023-03-21 00:00:00, Casualties: 19, Location: Suspect ID: 638, Name: Reginauld Gannicleff, Birth Day: 2005-12-12, Gender: M, Event Time: 2023-03-21 00:00:00, Casualties: 19, Location: Suspect ID: 199, Name: Bron Tuffley, Birth Day: 2007-06-17, Gender: M, Event Time: 2023-03-18 00:00:00, Casualties: 2, Location: Barrows Suspect ID: 727, Name: Loutitia Curtin, Birth Day: 2016-03-20, Gender: M, Event Time: 2023-01-23 00:00:00, Casualties: 24, Location: Gott Suspect ID: 45, Name: Vincents Luckie, Birth Day: 2018-10-23, Gender: M, Event Time: 2023-01-03 00:00:00, Casualties: 49, Location: Breit Suspect ID: 45, Name: Vincents Luckie, Birth Day: 2018-10-23, Gender: M, Event Time: 2023-01-03 00:00:00, Casualties: 49, Location: Breit Suspect ID: 45, Name: Vincents Luckie, Birth Day: 2018-10-23, Gender: M, Event Time: 2023-01-03 00:00:00, Casualties: 49, Location: Breit Suspect ID: 45, Name: Vincents Luckie, Birth Day: 2018-10-23, Gender: M, Event Time: 2023-01-03 00:00:00, Casualties: 49, Location: Breit Suspect ID: 45, Name: Vincents Luckie, Birth Day: 2018-10-23, Gender: M, Event Time: 2023-01-03 00:00:00, Casualties: 49, Location: Breit Suspect ID: 45, Name: Vincents Luckie, Birth Day: 2018-10-23, Gender: M, Event Time: 2023-01-03 00:00:00, Casualties: 49, Location: Breit Suspect ID: 45, Name: Vincents Luckie, Birth Day: 2018-10-23, Gender: M, Event Time: 2023-01-03 00:00:00, Casualties: 49, Location: Breit Suspect ID: 45, Name: Vincents Luckie, Birth Day: 2018-10-23, Gender: M, Event Time: 2023-01-03 00:00:00, Casualties: 49, Location: Breit Suspect ID: 45, Name: Vincents Luckie, Birth Day: 2018-10-23, Gender: M, Event Time: 2023-01-03 00:00:00, Casualties: 49, Location: Breit Suspect ID: 45, Name: Vincents Luckie, Birth Day: 2018-10-23, Gender: M, Event Time: 2023-01-03 00:00:00, Casualties: 49, Location: Breit Suspect ID: 45, Name: Vincents Luckie, Birth Da
```

## MainProcedure - הפרוצדורה הראשית – 3.2.3

#### תיאור מילולי

הפרוצדורה הראשית מבצעת שתי קריאות: אחת לפרוצדורה הראשית מבצעת שתי קריאות: אחת לפרוצדורה הראשית מבצעת שתי קריאות: אחת לפונקציה שמחזירה מידע על פעילויות פליליות של חשודים בטווח תאריכים מוגדר, והשנייה לפונקציה Get\_Suspect\_Criminal\_Info שמחזירה מידע פלילי מפורט על חשוד ספציפי לפי מספר הזיהוי שלו. כל קריאה מטפלת בתוצאות, מבצעת שליפות באמצעות לולאה, ומדפיסה את המידע המתקבל בצורה מסודרת. מטרת הפרוצדורה היא לאסוף ולהציג נתונים פליליים בצורה יעילה לצורך חקירות, ניתוחי מודיעין, ויצירת דו"חות.

## הקוד בSQL

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE MainProcedure AS
BEGIN
  -- קריאה לפרוצדורה לקבלת מידע על פעילות פלילית של חשודים במהלך
תקופה מסוימת
 DECLARE
   v RefCursor SYS REFCURSOR;
   v Suspect Id INT;
   v First Name VARCHAR2(30);
   v Last Name VARCHAR2(30);
   v Birth Day DATE;
   v Gender VARCHAR2(1);
   v Event Time DATE;
   v Casualties INT;
   v Location VARCHAR2 (50);
   v Organization Name VARCHAR2(40);
   v Leader VARCHAR2 (40);
   v Weapon Model VARCHAR2 (50);
    v Weapon Serial INT;
   v Weapon Company VARCHAR2 (50);
  BEGIN
    -- קריאה לפרוצדורה Get Criminal Activities
    DBMS OUTPUT.PUT LINE('Calling Get_Criminal_Activities...');
    Get Criminal Activities (DATE '2023-01-01', DATE '2023-05-31',
v RefCursor);
    LOOP
      FETCH v_RefCursor INTO v_Suspect_Id, v_First_Name, v_Last_Name,
v_Birth_Day, v_Gender, v_Event_Time, v_Casualties, v_Location,
v Organization Name, v_Leader, v_Weapon_Model, v_Weapon_Serial,
v Weapon Company;
      EXIT WHEN v RefCursor%NOTFOUND;
      DBMS OUTPUT.PUT LINE (
        'Suspect ID: ' || v Suspect Id ||
        ', Name: ' || v_First_Name || ' ' || v_Last_Name ||
        ', Birth Day: ' || TO_CHAR(v Birth Day, 'YYYY-MM-DD') ||
        ', Gender: ' || v Gender ||
        ', Event Time: ' || TO CHAR(v Event Time, 'YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS') ||
        ', Casualties: ' || v Casualties ||
        ', Location: ' || v_Location ||
        ', Organization: ' || v_Organization_Name || ', Leader: ' || v_Leader ||
        ', Weapon Model: ' || v_Weapon_Model ||
        ', Serial: ' || v_Weapon_Serial ||
        ', Company: ' || v_Weapon_Company
      ):
```

```
END LOOP;
   CLOSE v RefCursor;
  קריאה לפונקציה לקבלת מידע על פעילויות פליליות של חשוד לפי מספר
זיהוי
 DECLARE
   v Suspect Criminal RefCursor SYS REFCURSOR;
   v Suspect Id INT;
   v First Name VARCHAR2(30);
   v Last Name VARCHAR2(30);
   v Birth Day DATE;
   v Gender VARCHAR2(1);
   v Arrest Date DATE;
    v License plate VARCHAR2(10);
    v Car Company VARCHAR2(10);
   v Color VARCHAR2(10);
   v Event Time DATE;
   v Casualties INT;
   v Location VARCHAR2 (50);
  BEGIN
    -- קריאה לפונקציה Get_Suspect_Criminal_Info
    DBMS OUTPUT.PUT LINE ('Calling Get Suspect Criminal Info...');
    v Suspect Criminal RefCursor := Get Suspect Criminal Info(1); --
של החשוד הוא 1 ID בניח שה
    LOOP
      FETCH v Suspect Criminal RefCursor INTO v Suspect Id,
v First Name, v Last Name, v Birth Day, v Gender, v Arrest Date,
v License plate, v Car Company, v Color, v Event Time, v Casualties,
v Location;
      EXIT WHEN v Suspect Criminal RefCursor%NOTFOUND;
      DBMS OUTPUT.PUT LINE (
        'Suspect ID: ' || v Suspect Id ||
        ', Name: ' || v First Name || ' ' || v Last Name ||
        ', Birth Day: ' || TO CHAR(v Birth Day, 'YYYY-MM-DD') ||
        ', Gender: ' || v_Gender ||
        ', Arrest Date: ' || TO CHAR(v Arrest Date, 'YYYY-MM-DD') ||
        ', License Plate: ' || v License plate ||
        ', Car Company: ' || v Car_Company ||
        ', Color: ' || v Color ||
        ', Event Time: ' || TO CHAR(v Event Time, 'YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS') ||
        ', Casualties: ' || v Casualties ||
        ', Location: ' || v Location
      );
   END LOOP;
   CLOSE v Suspect Criminal RefCursor;
  END:
END:
```

#### מדגם תוצאות ההרצה

```
Clair Buffersize 10000 Tenabled

Calling Get_Criminal_Activities...

Suspect ID: 114, Name: Ethelbert Auton, Birth Day: 2013-12-22, Gender: M, Event Time: 2023-05-22 00:00:00, Casualties: 22, Location: Hill Suspect ID: 114, Name: Ethelbert Auton, Birth Day: 2013-12-22, Gender: M, Event Time: 2023-05-22 00:00:00, Casualties: 22, Location: Hill Suspect ID: 114, Name: Ethelbert Auton, Birth Day: 2013-12-22, Gender: M, Event Time: 2023-05-06 00:00:00, Casualties: 22, Location: Hill Suspect ID: 124, Name: Elle Commusso, Birth Day: 1993-09-11, Gender: M, Event Time: 2023-05-06 00:00:00, Casualties: 27, Location: Wunscl Suspect ID: 743, Name: Charley Taplow, Birth Day: 2017-10-20, Gender: M, Event Time: 2023-04-29 00:00:00, Casualties: 5, Location: Kessla Suspect ID: 638, Name: Reginauld Gannicleff, Birth Day: 2005-12-12, Gender: M, Event Time: 2023-03-21 00:00:00, Casualties: 19, Location: Suspect ID: 638, Name: Reginauld Gannicleff, Birth Day: 2005-12-12, Gender: M, Event Time: 2023-03-21 00:00:00, Casualties: 19, Location: Suspect ID: 199, Name: Bron Tuffley, Birth Day: 2007-06-17, Gender: M, Event Time: 2023-03-18 00:00:00, Casualties: 24, Location: Barrows Suspect ID: 727, Name: Loutitia Curtin, Birth Day: 2016-03-20, Gender: F, Event Time: 2023-01-23 00:00:00, Casualties: 24, Location: Gott University of the Community of the Com
```

SQL Output Statistics

BEGIN
MainProcedure;
END;