**מיני פורייקט בבסיסי נתונים**

**מגישים:**

**אלמוג שפיגל -315748871**

**יאיר נאור- 208983783**

**תוכן עניינים:**

[\\todo](file:///\\todo)

**מבוא:**

**תיאור המערכת-** נתבקשנו לייצר מערכת אשר תתפקד בתור בסיס הנתונים של אגף הנשקייה של צבא ההגנה לישראל. במערכת נשמור טיפוסים מופשטים כגון כלי נשק שונים ותחמושות ממגוון סוגים, כמו כן רשומות של חיילים אשר השתמשו בנשקייה ועובדי הנשקייה שאחראים לתחזוקתה.

להלן תרשים **ERD** המפרט את סוגי היישויות, המאפיינים והקשרים במערכת שלנו:  
A diagram of a company

Description automatically generated

וכן תרשים DSD:

A diagram of a company

Description automatically generated

להלן הסבר על כל טבלה הנמצאת בפורייקט:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **הערה** | **הסבר מילולי** | **Attribute** | **Table name** |
| מפתח עיקרי | מספר מזהה של רובה | rID | Rifle |
| מפתח זר, טבלת תחמושת | סוג תחמושת | Ammo\_type |
| Y/N | תקין או לא | Valid |
| מפתח עיקרי | סוג תחמושת | Ammo\_type | Ammo |
|  | כמות זמינה | Amount |
| N/Y | נפיץ או לא | Explosive |
| מפתח עיקרי | מספר מזהה של עובד נשקייה | aID | Armory\_worker |
|  | שם העובד | Name |
|  | מספר טלפון | Phone\_Number |
| מפתח עיקרי | מספר מזהה של נשק פלוגתי | wID | Platoon\_Weapon |
|  |  | Type\_name |
| Y/N | תקין או לא | Valid |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |