מערכת ניהול למתנדבי משטרת הוד השרון

עבודת גמר בתכנון מערכות במסלול שירותי רשת אינטרנט בשנת 2018

שם התלמיד: גיא אוסובסקי

בית ספר: תיכון רמון הוד השרון

ת.ז:207639881

שם המורה: סמדר וכטר

תוכן עיניינים

2	תוכן עיניינים
4	מבוא
4	תיאור מצב קיים
4	מטרת הפרוייקט
4	קהל יעד
5	תיאור הפרוייקט
6	מבנה בסיס הנתונים
6	תמונות מתוך הטבלאות
6	טבלת volunteerInfovolunteer
7	טבלת volunteerPoliceInfovolunteerPolice
7	volunteerTypesטבלת
8	volunteerToValidity טבלת
8	validityTypes טבלת
9	Course טבלת
	courseToVolunteer טבלת
	טבלת carsToVolunteer
	CarsReports טבלת
	תמונת קשרי הגומלין של המסד
	תמונת מבנה תקיות
	 המחלקות
	יUML
	מחלקת course
	מחלקת courses
	·
	מחלקת ValidityType
	מחלקת Volunteer
	מחלקת Volunteers
	מחלקת volunteerType
	מחלקת volunteerTypes
	מפת האתרמפת האתר
28	מדריר למועחמוע

33	מדריך האתר למנהל
37	רשימה ביבליוגרפית
38	נספחים
39	ReadMe

מבוא

:תיאור מצב קיים

במשטרת ישראל ישנם כמה יחידות מתנדבים, ביניהם היא יחידת הג'יפים של משטרת הוד השרון הכפופה למשטרת כפר סבא. נכון ל6.3.17 מפקדי היחידה, שהם בעצמם מתנדבים ביחידה, מנהלים את פעולות היחידה באמצעות קבצי אקסל. מידע נוסף לא מנוהל או מנוהל על ניירת. למתנדבים עצמם אין כלי נוח לדווח משמרות ומידע בנוגע לפעילויות ואירועים.

מצב זה הינו לא יעיל ומפריע לפעילות רציפה ואופטימלית של היחידה.

מטרת הפרוייקט:

לתת פתרון מחשובי לצרכי היחידה (ואף ליחידות אחרות כמו מתנדבי תנועה ומתנדבי אבטחה שאולי יתעניינו במערכת). המערכת תאפשר פעילות אופטימלית של היחידה שתשתמש בה, ותקל על ניהול קהילת המתנדבים במשטרה.

<u>קהל יעד:</u>

יחידת הג'יפים של משטרת הוד השרון ויחידות דומות אחרות אשר מעוניינות במחשוב היחידה

תיאור הפרוייקט:

מכיוון שפרויקט זה הינו גדול מאד דביר ואני החלטנו לחלק את העבודה לשני חלקים על מנת לא לבזבז זמן יקר.

:דביר

- ניהול משמרת (יצירה, הרשמה וטיפול בדוחות של משמרת)
- ניהול מלאי וציוד היחידה (שמירת מצב מחסן היחידה ואפשרות של המתנדב לקחת ואו להחזיר)
- הווי היחידה (אפשרות להוסיף ואו לצפות בתמונות, סרטונים, קטעי אודיו ומסמכים אחרים הקשורים ליחידה)
 - טיפול באירועים(יצירה, הרשמה וטיפול בדוחות של אירוע) •

:גיא

- ניהול המתנדב (הגדרות המשתמש ופרטיו)
- ניהול קורסי הדרכה (יצירה והרשמה לקורסים על מנת לחדש רישיונות הכרחיים של המתנדבים ביחידה)
- ניהול רכב (טיפול רכבי מתנדב לצורך משמרות סיור ואו כל צורך אחר הקשור ליחידה

מבנה בסיס הנתונים:

תמונות מתוך הטבלאות:

:volunteerInfo

הטבלה מכילה את פרטיו האישיים של המתנדב.

1	PhoneNumk →	EmergencyN -	FName +	LName	*	BirthDate 🕝	UserName +	Password •	HomeAddre +	HomeCity -	EmailAddres +	ID	+	status 🕶	Click to Add +
		0527948163	דביר	אושר		1/23/2000	osher1231	einli123	91 הנשיאים	פתח תקווה	dviro1231@wa	468149753			
	± 0524978648	0524976849	ıDlı	כהן		4/12/1978	yosi1234	yosi123	הקוצרים 7	Hod Hasharon	yosi@gmail.co	111111112			
	± 0527948679	0524978648	משה	ורדי		8/22/1987	moshe123	mosh123	הפועלים 52	Hod Hasharon	moshe123@gn	211111113		\checkmark	
*															

Field Name	Data Type	
PhoneNumber	Short Text	מספר טלפון של המתנדב
EmergencyNumber	Short Text	ספר טלפון חירום של המתנדב
FName	Short Text	שם פרטי של המתנדב
LName	Short Text	שם משפחה של המתנדב
BirthDate	Date/Time	תאריך לידה של המתנדב
UserName	Short Text	שם משתמש
Password	Short Text	סיסמא
HomeAddress	Short Text	רחוב ומספר בית
HomeCity	Short Text	עיר מגורים
EmailAddress	Short Text	אימייל
ID	Short Text	תעודת זהות של המשתמש
status	Yes/No	סטטוס מתנדב

:volunteerPoliceInfo

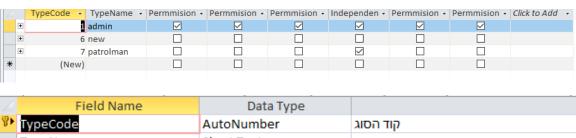
הטבלה מכילה את פרטיו המשטרתיים של המתנדב.

4.	PhoneNumk -	PoliceID +	ServeCity -	StartDate -	Type - Click to Add -
+	0507986481	7618	כפר סבא	1/1/2018	1
+	0524978648	4687	kfar saba	3/16/2018	6
+	0527948679	5794	kfar saba	3/16/2018	7
*					0

4	Field Name	Data Type	
8₽	PhoneNumber	Short Text	טלפון נייד
	PoliceID	Short Text	תעודת זהות משטרתית
	ServeCity	Short Text	עיר שירות
	StartDate	Date/Time	תאריך התחלת שירות
	Туре	Number	סוג המתנדב וההרשאות שלו

: volunteerTypes

הטבלה מכילה את הדרגות השונות ביחידה ואת הסמכויות הבאות איתן.



	rield Name	DataType	
8₽	TypeCode	AutoNumber	קוד הסוג
	TypeName	Short Text	הסוג בשם
	PermmisionShifts	Yes/No	האם יכול לעדכן משמרות
	PermmisionActivity	Yes/No	האם יכול לעדכן פעילות
	PermmisionStock	Yes/No	האם יכול לעדכן פריטים שבמחסן
	Independent	Yes/No	האם נחשב כסייר
	PermmisionCourse	Yes/No	האם יכול ליצור ולעדכן קורסים
	PermmisionVolunteer	Yes/No	האם יכול לעדכן ולרשום מתנדב חדש

:volunteerToValidity

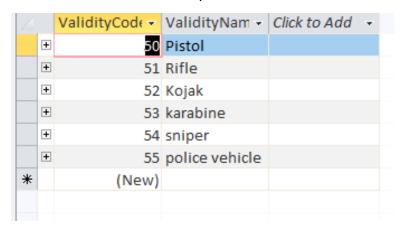
הטבלה מכילה את הרישיונות השונים שיש למתנדבים. כל מתנדב עם סט הרישיונות שלו.

4	PhoneNumt ▼	ValidityCod∈ •	Status	Ŧ	EndDate	¥	Click to Add	¥	
	0507986481	50	\checkmark		3/16/20	19			
	0507986481	52	\checkmark		***************************************	###			
	0524978648	50	~		***************************************	###			
	0524978648	51	\checkmark		***************************************	###			
	0524978648	52	~		***************************************	###			
	0527948679	51	\checkmark		***************************************	###			
*									

1	Field Name	Data Type	
क्षा	PhoneNumber	Short Text	מספר טלפון של המשתמש
B	ValidityCode	Number	קוד הרישון
	Status	Yes/No	האם פעיל או לא
	EndDate	Date/Time	תאריך סוף הרישיון

:validityTypes טבלת

הטבלה מכילה את סוגי הרישיונות השונים שהמתנדבים יכולים להחזיק.



4	Field Name	рата туре	
8₽	ValidityCode	AutoNumber	קוד הרישיון
	ValidityName	Short Text	שם הרישיון

:Course טבלת

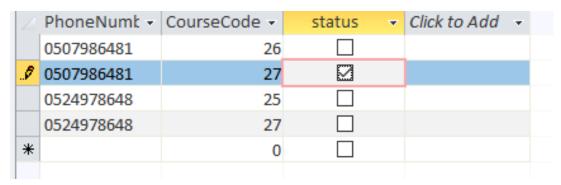
הטבלה מכילה פרטים של הקורסים שהיו ויהיו.



	Field Name	Data Type	
8 ▶ (CourseCode	AutoNumber	קוד הקורס
C	CourseName	Short Text	שם הקורס
C	CourseDate	Date/Time	תאריך הקורס
S	StartTime	Date/Time	שעת התחלה
F	inishTime	Date/Time	שעת סיום
N	NameOfInstructor	Short Text	שם המדריך
I:	sRequeired	Yes/No	האם חובה
P	Place	Short Text	מקום הקורס
	Description	Short Text	הערות
١	/alidityCode	Number	קוד הרשיון שהקורס מספק

:courseToVolunteer טבלת

הטבלה מכילה את הקורסים שהמתנדבים נרשמו אליהם וגם את אלה שעשו, כל מתנדב עם הקורסים שעשה בנפרד.



/	Field Name	Data Type	
8▶	PhoneNumber	Short Text	טלפון נייד של המשתתף
8	CourseCode	Number	שם הקורס
	status	Yes/No	האם השתתף בסופו של דבר

:carsToVolunteer טבלת

הטבלה שומרת את כל המכוניות של המתנדבים השונים.

4		PhoneNumt -	CarlD	Ŧ	Click to Add	¥	
	+	0527948679	1254321				
	+	0507986481	1485236				
	+	0527948679	8833388				
	+	0524978648	9625847				
*							

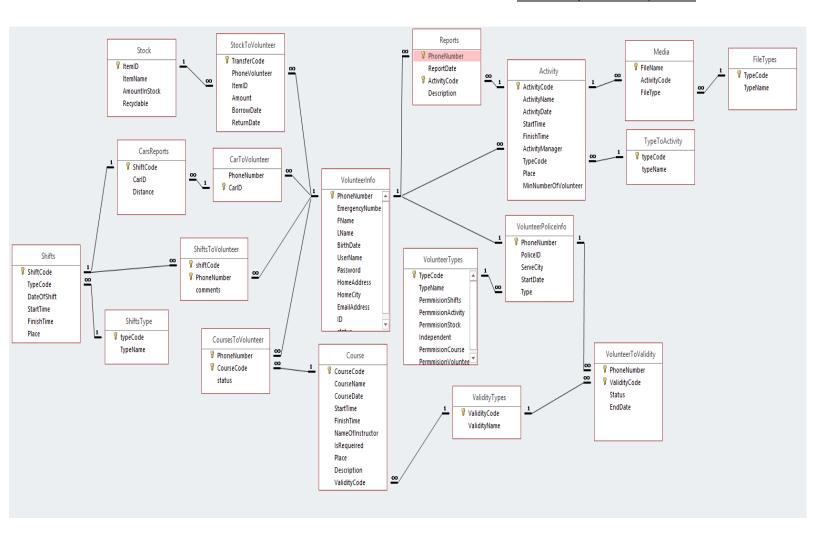
		PhoneNumber	Short Text	מספר הטלפון של המתנדב
	B	CarID	Short Text	מספר זיהוי של הרכב
- 11				

:CarsReports טבלת

הטבלה שומרת את דוחות הנסיעה של המשמרות השונות.

4		ShiftCode	¥	CarID	¥	Distance	¥	Click to Add	¥	
	+		8	1254321			23			
	+		9	1254321			16			
	+		10	9625847			35			
	+		11	8833388			1			
	+		13	1485236			46			
*			0				0			

4	Field Name	Data Type	
ૄ₽▶	ShiftCode	Number	קוד המשמרת
	CarID	Short Text	מספר זיהוי של הרכב הסיור
	Distance	Number	מספר קילומטרים שנסעו ברכב



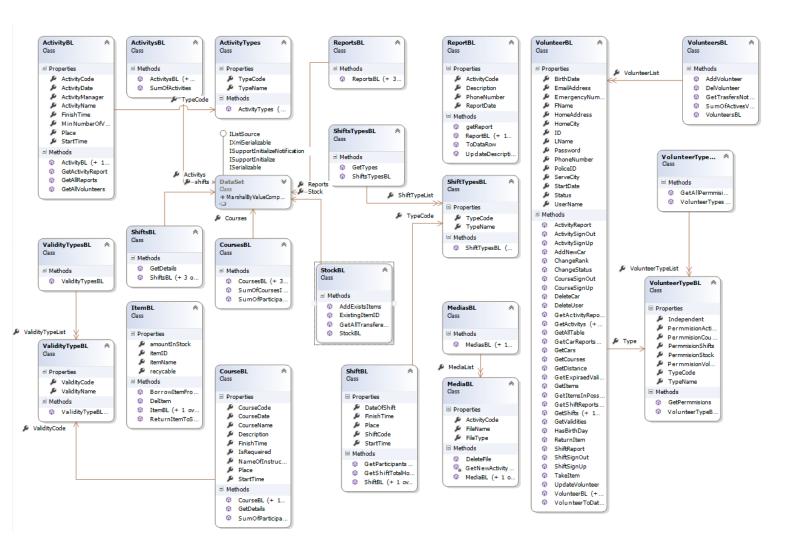
תמונת מבנה תקיות:





המחלקות:

:UML תרשים



מחלקת course:

המחלקה מהווה תבנית לאובייקט קורס יחידתי. האובייקט שומר פרטים לגבי הקורס ומאפשר גישה נוחה לאובייקט מבלי לפנות שוב ושוב למסד.

```
public int CourseCode { get; set; }
public string CourseName { get; set; }
public DateTime CourseDate { get; set; }
public DateTime StartTime { get; set; }
public DateTime FinishTime { get; set; }
public string NameOfInstructor { get; set; }
public bool IsRequeired { get; set; }
public string Place { get; set; }
public string Description { get; set; }
public ValidityTypeBL Validity { get; set; }
/// <summary>
/// build and adding to database
/// </summary>
public CourseBL(string CourseName, DateTime CourseDate, DateTime StartTime, DateTime FinishTime,
    string NameOfInstruc, bool IsRequeired, string Place, string Description, int ValidityCode)...
/// <summary>
/// build from the database
/// </summary>
public CourseBL(int CourseCode)...
/// <summary>
/// return all the important fields(all fields without CourseCode and ValidityCode)
/// </summary>
/// <returns></returns>
public DataTable GetDetails()...
/// <summary>
/// return sum of the participants in this specific course
/// </summary>
/// <returns></returns>
public int SumOfParticipants()...
```

:courses מחלקת

מחלקה זו הינה תבנית לאובייקט הרבים של הקורס. היא שומרת את הקורסים בטבלה על מנת שימוש נוח בפקדי UI.

```
public DataSet Courses { get; set; }
/// <summary>
/// create CourseList and add all the CourseBL objects
/// </summary>
public CoursesBL()...
/// <summary>
/// creates an object with all courses from a cetain date
/// </summary>
public CoursesBL(DateTime from)...
/// <summary>
/// creates an object with all courses from a cetain date to a certain date
public CoursesBL(DateTime from, DateTime to)...
/// <summary>
/// creates an object with all courses which correspond to specific parameters
public CoursesBL(Queue<FieldValue<CourseField>> parameters, bool operation)...
/// <summary>
/// return the sum of courses in a peroid of time
/// </summary>
public int SumOfCoursesInPeriod(DateTime from, DateTime to)...
/// <summary>
/// return the sum of all the participants in all the courses in a period of time
/// </summary>
public int SumOfParticipants(DateTime from, DateTime to)...
```

15

:ValidityType מחלקת

מחלקה זו הינה תבנית לאובייקט הרשאה. הרשאה הינה אפשרות של מתנדב לעסוק/להחזיק/להשתמש במשהו.

```
public int ValidityCode { get; set; }
 public string ValidityName { get; set; }
 /// <summary>
 /// build and adding to database
/// </summary>
 public ValidityTypeBL(string ValidityName)...
 /// <summary>
 /// build from the database
 /// </summary>
 public ValidityTypeBL(int ValidityCode)...
                                             :ValidityTypes
  מחלקה זו הינה תבנית לאובייקט הרבים של הרשאה. האובייקט מכיל רשימה של על ההרשאות.
public List<ValidityTypeBL> ValidityTypeList { get; set; }
/// <summary>
/// create ValidityTypeList and add all ValidityTypeBL objects
/// </summary>
public ValidityTypesBL()...
```

16

:Volunteer מחלקת

המחלקה הינה תבנית לאובייקט של מתנדב. האובייקט מכיל את פרטי המתנדב האישיים והמשטרתיים. בנוסף, המחלקה מספקת מגוון רחב של פעולות על המתנדב.

```
public string PhoneNumber { get; private set; }
public string EmergencyNumber { get; private set; }
public string FName { get; private set; }
public string LName { get; private set; }
public DateTime BirthDate { get; private set; }
public string UserName { get; private set; }
public string Password { get; private set; }
public string HomeAddress { get; private set; }
public string HomeCity { get; private set; }
public string EmailAddress { get; private set; }
public string ID { get; private set; }
public string PoliceID { get; private set; }
public string ServeCity { get; private set; }
public DateTime StartDate { get; private set; }
public VolunteerTypeBL Type { get; private set; }
public bool Status { get; private set; }
/// <summary>
/// creates a new object and adds it to the db
/// </summary>
public VolunteerBL(string phoneNumber, string emergencyNumber, string fName, string lName, DateTime birthDate, string userName,
    string password, string homeAddress, string homeCity, string emailAddress, string iD, string policeID, string serveCity, int type)...
/// creates a new object according to a registered volunteer
/// </summary>
public VolunteerBL(string phoneNumber)...
/// creates a new object according a registered volunteer
/// </summarv>
public VolunteerBL(string userName, string password)...
/// <summarv>
/// updates a certain field of the volunteer in the db
/// </summary>
/// <param name="field">enum of the field in the db</param>
/// <param name="value">the value to be put in the db</param>
public void UpdateVolunteer(object field, object value)...
```

```
/// <summary>
/// generates a new dataset of the volunteer
/// </summary>
public DataSet VolunteerToDataSet()...
/// <summary>
/// does have birth day today
/// </summary>
public bool HasBirthDay()...
/// <summary>
/// changes the status of a volunteer(active/not active)
/// </summary>
public void ChangeStatus(bool newStatus)...
/// <summary>
/// registers a new car of the volunteer
/// </summary>
public void AddNewCar(string CarID)...
/// <summary>
/// returns all the registered cars of the volunteer
/// </summary>
public Queue<string> GetCars()...
/// <summary>
/// deletes a car from the colunteer collection
/// </summary>
public void DeleteCar(string CarID)...
/// <summary>
/// returns a patrol shift report of a specific car
/// </summary>
public DataTable GetCarReports(string carID)...
/// <summary>
/// returns all the reports of the cars
/// </summary>
public DataTable GetCarReports()...
```

```
/// <summary>
/// returns all car reports of a specific car with a date and an operand
/// </summary>
public DataTable GetCarReports(DateTime date, OperatorType Operator, string carID)...
/// <summary>
/// returns all reports of all the cars of the volunteer according to a date and an operand
/// </summary>
public DataTable GetCarReports(DateTime date, OperatorType Operator)...
/// <summary>
/// returns all courses participated by the volunteer according to a date and an operand
/// </summary>
public DataTable GetCourses(DateTime Date, OperatorType Operator)...
/// <summary>
/// signs up a volunteer to a course
/// </summary>
public void CourseSignUp(int CourseCode)...
/// <summary>
/// signs out a volunteer from a course
/// </summary>
public void CourseSignOut(int courseCode)...
/// <summary>
/// returns all the items the vounteer have taken and not returned and need to return
/// </summary>
public DataSet GetItemsInPossession()...
/// <summary>
/// returns all the items the volunteerhave taken in the past
/// </summary>
public DataSet GetItems()...
/// <summary>
/// create a new take request of the volunteer to a specific item
/// </summary>
public void TakeItem(int ItemCode, int Amount, DateTime Date)...
```

```
/// <summary>
/// create a return request for returning an item the volunteer had taken
/// </summary>
public void ReturnItem(int TransactionCode)...
/// <summary>
/// changes the rank of the volunteer
/// </summary>
public void ChangeRank(int RankCode)...
/// <summary>
/// returns all the validitys the volunteer has
/// </summary>
/// <returns></returns>
public DataSet GetValidities()...
/// <summary>
/// returns all the validitys the volunteer has to renew
public DataTable GetExpiraedValidities() /אפשר למנהל לשנות אופסט של ימים שיתריע לו מתי נגמר למתנדב הרשיונות//...
/// <summary>
/// signs the volunteer to a shift
public void ShiftSignUp(int ShiftCode)...
/// <summary>
/// signs out the volunteer from a shift
/// </summary>
public void ShiftSignOut(int shiftCode)...
/// <summary>
/// signs the volunteer for an activitys
public void ActivitySignUp(int ActivityCode)...
/// <summary>
/// signs out the volunteer from an activity
/// </summary>
public void ActivitySignOut(int ActivityCode)...
```

```
/// <summary>
/// creates a new report of shift. if it was a patrol shift with a car the volunteer has to fill in some more data
/// </summarv>
public void ShiftReport(ShiftBL shift, string comment, string carID = "", double distance = 0)...
/// creates a new activity report
/// </summary>
public void ActivityReport(ActivityBL activity, string description, DateTime reportDate)...
/// gets the total distance the volunteer made with all his cars during patrol shifts
/// </summary>
public double GetDistance(DateTime FromDate, DateTime ToDate)...
/// returns all shifts the volunteer has done and will do according to a date and operand
public DataTable GetShifts(DateTime Date, OperatorType Operator)...
/// <summary>
/// returns all shifts the volunteer has done and will do
/// </summary>
public DataTable GetShifts()...
/// returns all the reports the volunteer did on shifts
/// </summary>
public DataTable GetShiftReports()...
/// <summary>
/// returns all the reports the volunteer did on shifts according to a date and an operand
/// </summary>
public DataTable GetShiftReports(DateTime date, OperatorType Operator)...
/// <summary>
/// returns all activitys the volunteeer has done and will do according to a date and an operand
/// </summary>
public DataTable GetActivitys(DateTime Date, OperatorType Operator)...
/// <summary>
/// returns all activitys the volunteeer has done and will do
/// </summary>
public DataTable GetActivitys()...
/// <summary>
/// returns all the reports the volunteer did on activitys
/// </summary>
public DataTable GetActivityReports()...
/// <summary>
/// returns all the reports the volunteer did on activitys according to a date and an operand
/// </summary>
public DataTable GetActivityReports(DateTime date, OperatorType Operator)...
```

:Volunteers מחלקת

מחלקה זו הינה תבנית לאובייקט הרבים של מתנדב. האובייקט שומר רשימה של מתנדבים עבור שימוש נוח בקבוצת מתנדבים.

```
public List<VolunteerBL> VolunteerList { get; set; }
/// <summary>
/// create VolunteerList of VolunteerBL object, empty or full(with all the volunteers that exists)
/// </summary>
/// <param name="isEmpty">tells the program if the list should be empty or not</param>
public VolunteersBL(bool isEmpty)...
/// <summary>
/// add new volunteer to list
/// </summary>
public void AddVolunteer(VolunteerBL volunteer)...
/// <summary>
/// delete exist volunteer from list
/// </summary>
public void DelVolunteer(VolunteerBL volunteer)...
/// <summary>
/// return sum of volunteers that active
/// </summary>
public int SumOfActivesVolunteers()...
/// <summary>
/// return table of all the Unreturned items
/// </summary>
public DataTable GetTrasfersNotReturned()...
```

:volunteerType

מחלקה זו מתארת את דרגת המתנדב. כל דרגה מאפשר אפשרויות שונות של פעולות ביחידה.

```
public int TypeCode { get; set; }
public string TypeName { get; set; }
//whether or not a volunteer can create new shifts and edit shifts
public bool PermmisionShifts { get; set; }
//whether or not a volunteer can create new activities and edit activities
public bool PermmisionActivity { get; set; }
//whether or not a volunteer can edit the stock
public bool PermmisionStock { get; set; }
//Determines whether this volunteer is able to go alone on car shifts
public bool Independent { get; set; }
//whether or not a volunteer can create new courses and edit courses
public bool PermmisionCourse { get; set; }
//whether or not a volunteer can edit a volunteer and create a new volunteer
public bool PermmisionVolunteer { get; set; }
/// <summary>
/// build and adding to database
/// </summary>
public VolunteerTypeBL(string TypeName, bool PermmisionShifts, bool PermmisionActivity,
   bool PermmisionStock, bool Independent, bool PermmisionCourse, bool PermmisionVolunteer)...
/// <summary>
/// build from the database
/// </summary>
public VolunteerTypeBL(int TypeCode)...
/// <summary>
/// build from the database
/// </summary>
public VolunteerTypeBL(string TypeName)...
/// <summary>
/// return all the permmisions of this specific volunteer
/// </summary>
public DataTable GetPermmisions()...
```

:volunteerTypes מחלקת

מחלקה זו הינה תבנית לאובייקט הרבים של דרגות של מתנדבים. האובייקט שומר רשימה של כל הדרגות.

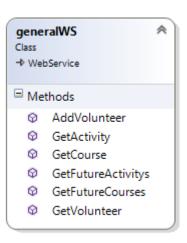
```
public List<VolunteerTypeBL> VolunteerTypeList { get; set; }

/// <summary>
/// create VolunteerTypeList and add all the VolunteerTypeBL objects
/// </summary>
public VolunteerTypesBL()...

/// <summary>
/// return all the permmisions that exist in database
/// </summary>
public DataTable GetAllPermmisions()...
```

שירותי הרשת באתר:

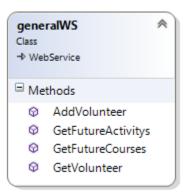
שירותי רשת הנצרכים:



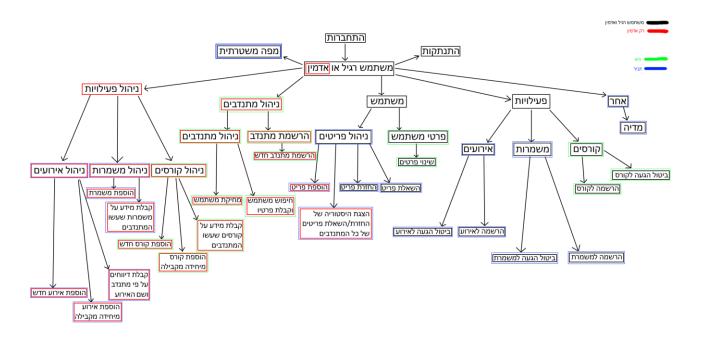
```
/// <summary>
/// Symmary description for generalMS
/// <summary>
[MebService(Namespace = "http://tempuri.org/")]
[MebService(Namespace = whitp://tempuri.org/")]
[MebNethod]
```

הפרויקט שירות רשת המספק משתמש באותו מסד נתונים כמו הפרויקט הרגיל על מנת לתמוך במערכת המשטרתית ולא במערכת היחידתית. כלומר, ישנה אפשרות לבחון יחידות אחרות הקשורות למשטרה ולקשר בין היחידות.

שירותי הרשת המסופקים:

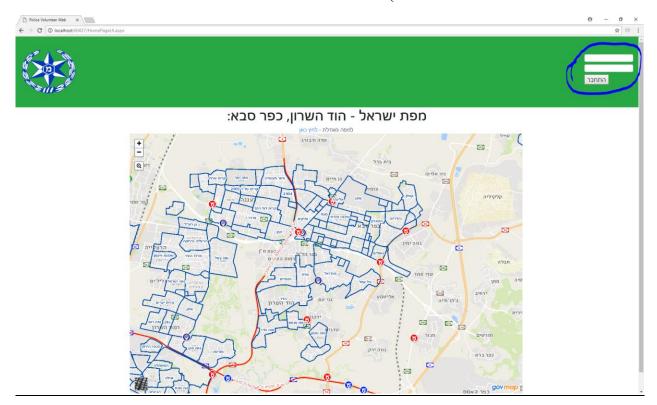


מפת האתר:

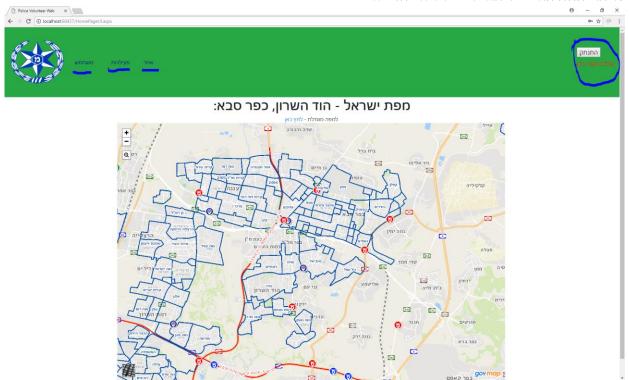


מדריך למשתמש:

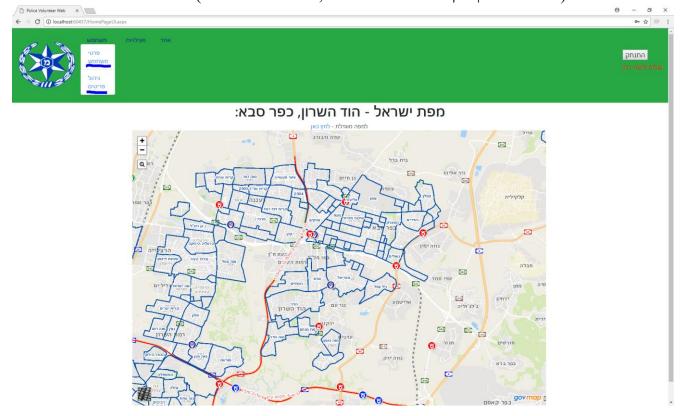
תחילה יש להתחבר לאתר עם השם משתמש והסיסמא המיועדים למתנדב(לדוגמא שם moshel23 משתמש moshel23)



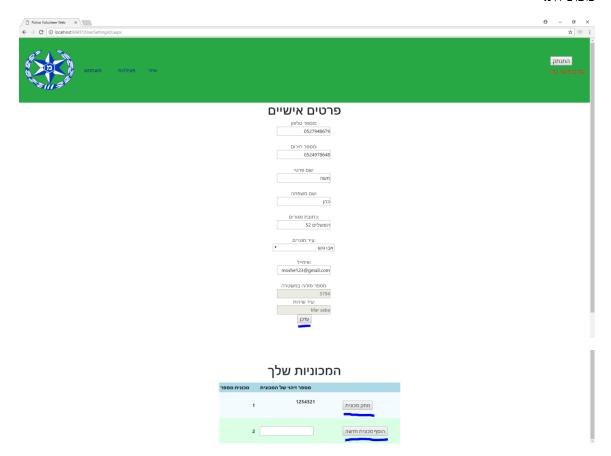
לאחר ההזדהות נפתחות אפשרויות חדשות



תחילה קטגורית "משתמש" בקטגוריה זו ישנם דפים הקשורים למתנדב עצמו ופחות לאופן פעילותו ביחידה. (העבודה חולקה כך:ניהול פריטים-דביר, פרטי משתמש-גיא)



הדף "פרטי משתמש" מכיל את פרטיו האישיים של המתנדב ואפשרות לשנות אותם במקרה הצורך. בנוסף הדף מכיל את המכוניות הרשומות של המתנדב, אפשרות להוסיף וגם למחוק מכוניות.



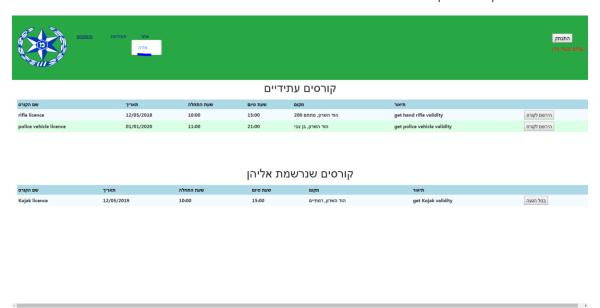
היחידה שבין המתנדב לפעילות היחידה מספר דפים הכוללים את הקשר שבין המתנדב לפעילות היחידה



הדף קורסים מכיל רשימה של הקורסים האפשריים והקורסים שנרשם אליהם

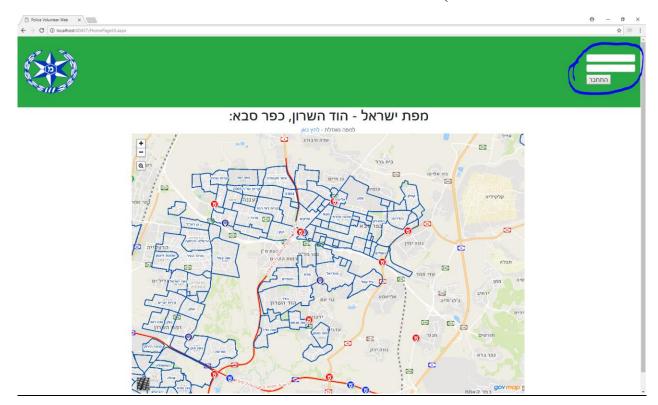


הקטגוריה אחר מכילה את דף המדיה היחידתי שבו המתנדבים יכולים לשמור על תמונות סרטונים ועוד קבצים הקשורים ליחידה.

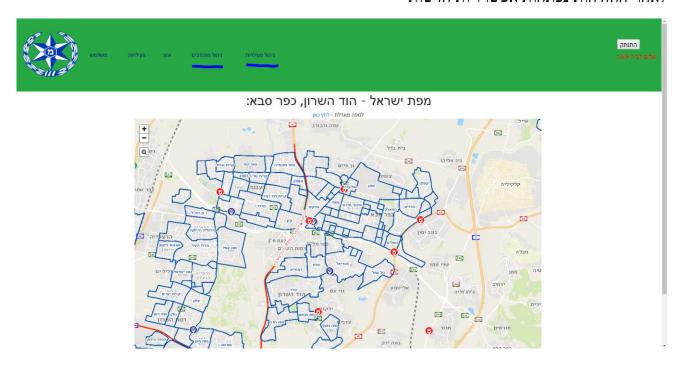


מדריך האתר למנהל:

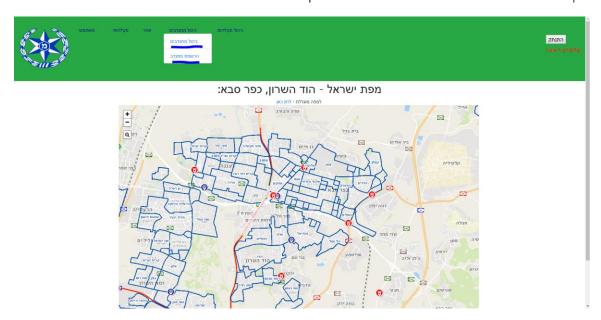
תחילה יש להתחבר לאתר עם השם משתמש והסיסמא המיועדים למנהל(לדוגמא שם משתמש osher1231



לאחר ההזדהות נפתחות אפשרויות חדשות



הקטגוריה מיהול מתנדבים כוללת שני דפים דף ניהול פרטים והרשמת מתנדב.



הדף ניהול פרטים מאפשר למנהל לבחור מתנדב ולשנות לו פרטים מסוימים הנוגעים ליחידה(אך חוסם את האפשרות לשנות פרטים אישיים כמו שם או טלפון). תחילה יש לבחור מתנדב ברשימת החיפוש ולאחר מכן הדף עדכן לבד את הפרטים.



הדף הרשמת מתנדב מכיל דף הרשמה של מתנדב חדש. דף זה אינו נגיש לאנשים רגילים על מנת שלא יוכלו להצטרף ליחידה ולראות אירועים משטרתיים מבלי להיות ביחידה לכן אחריות זו תלויה על המנהל.

ליות ניהל מתדבים אור פעיליות מאומים	ביהול פני	התנתק עלים דבר אשר
	הרשמת מתנדב: מספר טלפון:	
	:2000 חירום	
	ישם פרטי:	
	משפחה:	
	אריך לידה dd/mm/yyyy	
	ט משתמש פיני	
	N30°0:	
	בבקשה חזור על הסיטמא:	
	מתובת מגורים:	
	צעי מגורים: אם גוש •	
	אינטייל:	
	האת האתר.	
	מספפר מזהה במשטרה: ציר שירות:	
	₹ 195 OCH	
	admin	

הקטגוריה ניהול פעיליות מכילה את דף משמרות, אירועים וקורסים בדגש על אחריות מנהל. דפים אלו מאפשרים להוסיף ולראות רשומות קיימות וגם לבחור אירועים או קורסים של יחידות אחרות.



הדף ניהול קורסים מאפשר למנהל לראות את הקורסים הקיימים במערכת ואפשרות להוסיף קורס חדש.



רשימה ביבליוגרפית

Microsoft (no date), C# Guide [online], available:

/https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp [2018, January 30]

w3school (no date), [online], available:

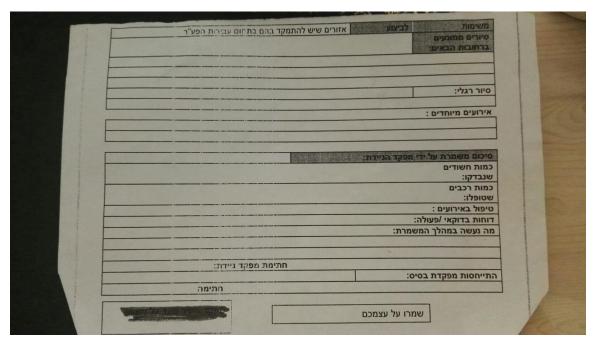
/https://www.w3schools.com

map of Israel[online], available:

https://www.govmap.gov.il/map.html

<u>נספחים</u>

בביקורנו ביחידת המתנדבים של משטרת הוד השרון, קיבלנו טופס זה שמדמה דוח משטרתי. מטופס זה לקחנו השראה ונעזרנו בו בשביל לבנות את המערכת.



ReadMe

באתר למעלה מצד ימין יש מקום להכניס שם משתמש וסיסמא (של משתמש או מנהל):



מפת ישראל - הוד השרון, כפר סבא:



לצורך כניסה בתור משתמש (רגיל) רשום באתר יש למלא את הפרטים הבאים בLogin

שם משתמש : yosi1234

yosi123 :סיסמה

: Login: לצורך כניסה בתור מנהל האתר יש למלא את הפרטים הבאים

שם משתמש : osher1231

einli123 : סיסמה