



## מדריך משתמש אתר - iTravel

**שם הפרויקט: מערכת שיפור מערך הנסיעות  
ברכבת הקלה בגוש דן**

**מנחה: מר אבי זכאי**

**מגישים:**

304061153	רוני גוזובסקי
206950461	אנדריאס נסייר
305076630	שרון גרמאי



**תאריך מהדורה: 28.9.2021**



## מבוא למדריך המשתמש

מסמך זה הינו מסמך משתמש עבור אתר ה- Web של iTravel  
השפה של האתר הינה אנגלית, אך ישנה גרסה בעברית התומכת במשתמשים לא רשומים.

### דרישות מערכת:

1. מחשב פעיל עם חיבור לרשת(אינטרנט)
2. תמיכה בדפדפן גלישה גוגל כרום / EDGE/ מגרסאות עדכניות לשנת 2020

לצורכי נוחיות, ניתן ללחוץ על הנושא הרצוי ישירות מתוכן העניינים



## תוכן עניינים

4.....	<u><a href="#">התחברות לאתר</a></u>
4-13.....	<u><a href="#">מדריך תפעול – סביבת משתמש לא רשום</a></u>
4.....	<u><a href="#">תפריט מסכי המערכת</a></u>
5-6.....	<u><a href="#">חיפוש מסלול נסיעה</a></u>
7.....	<u><a href="#">אודות המערכת</a></u>
7-8.....	<u><a href="#">קווים ותחנות</a></u>
9.....	<u><a href="#">מכרזים</a></u>
9.....	<u><a href="#">יצירת קשר</a></u>
10.....	<u><a href="#">הרשמה</a></u>
11.....	<u><a href="#">התחברות</a></u>
12-13.....	<u><a href="#">שחזור סיסמה</a></u>
14-23.....	<u><a href="#">מדריך תפעול - סביבת משתמש רשום</a></u>
14.....	<u><a href="#">תפריט מסכי המערכת</a></u>
15-16.....	<u><a href="#">חיפוש מסלול נסיעה</a></u>
16.....	<u><a href="#">קווים ותחנות</a></u>
17-18.....	<u><a href="#">פעולות עצמיות (Self Care)</a></u>
18-19.....	<u><a href="#">מחיקת חשבון משתמש</a></u>
19-20.....	<u><a href="#">עדכון סיסמה</a></u>
20-21.....	<u><a href="#">טעינת כרטיס נסיעה</a></u>
21-22.....	<u><a href="#">היסטוריית חיפושים</a></u>
22-23.....	<u><a href="#">היסטוריית נסיעות</a></u>
24-27.....	<u><a href="#">מדריך תפעול – גרסה מתורגמת לשפה העברית</a></u>
24.....	<u><a href="#">תפריט מסכי המערכת</a></u>
25-26.....	<u><a href="#">חיפוש מסלול נסיעה</a></u>
26.....	<u><a href="#">אודות המערכת</a></u>
27.....	<u><a href="#">קווים ותחנות</a></u>
27.....	<u><a href="#">מכרזים</a></u>
27.....	<u><a href="#">יצירת קשר</a></u>



## 1 התחברות לאתר

היכנס לקישור: <http://62.90.44.179/travel>

### פעולות מרכזיות באתר:

- חיפוש מסלולי נסיעה מותאמים עבור לקוחות רשומים למערכת
- חיפוש מסלולי נסיעה בסיסיים עבור לקוחות מזדמנים (אינם רשומים למערכת)
- ביצוע פעולות Self Care ללקוחות רשומים (טעינת כרטיס, היסטוריית נסיעות, היסטוריית חיפוש, ניהול איזור אישי ועוד...)
- הרשמה לאתר

## 2 מדריך תפעול – סביבת לקוח מזדמן (לא רשום למערכת):

### דגשים:

- בכל מסכי המערכת מתבצעת בדיקת קלט למידע הנקלט מהמשתמש
- קלט שגוי – המשתמש מקבל התראה לסיבת השגיאה
- פעולת הצלחה – לאחר מוצגת התראה הצלחה למשתמש
- כל ניסיון כושל לגשת למערכת וכל ניסיון מוצלח נרשם במערכת לטובת אבטחת המידע במערכת
- שמירת מידע במערכת ואחזור מידע מתבצע ממאגר המידע של המערכת – DB

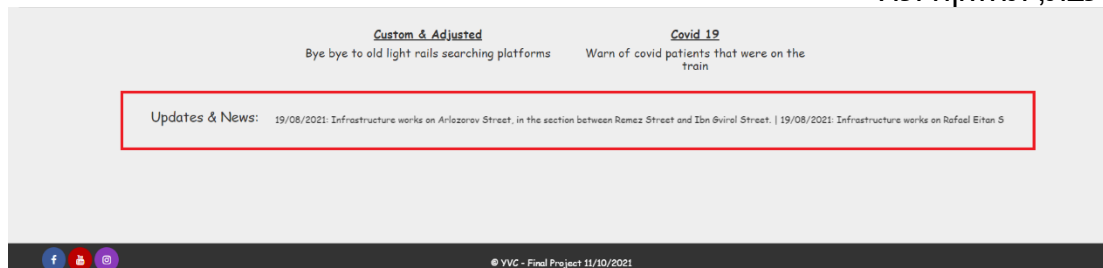
### 2.1 תפריט מסכי המערכת עבור לקוח מזדמן:

- בכל מסכי האתר ישנו תפריט קבוע למסכי המשתמשים הלא רשומים שכולל:
- חיפוש מסלולי נסיעה (מסך ראשי)
  - אודות המערכת
  - אודות התחנות והקווים של הרכבות
  - גישה למכרזים של חברת NTA
  - יצירת קשר עם חברת NTA



עדכונים וחדשות:

ניתן לראות במסך הראשי בתחתית המסך עדכונים: אודות מסלולים, רכבות, עבודות רכבת, תחזוקה וכו'.



## 2.2 חיפוש מסלול נסיעה :

באפשרות המשתמש לבצע חיפוש בסיסי לאחר הקשת פרטי המסלול הרצויים :  
תחנת מוצא ויעד, עיר מוצא ויעד, תאריך ושעה.

דוגמא: הקשת פרטי מסלול נסיעה:

תחנת מוצא: קרול

תחנת יעד: בגין

תאריך נסיעה: 25.10.21

שעה רצויה: 08:00

פירוט:

א. נלחץ על כפתור Search (חיפוש) ונקבל תוצאות חיפוש:

ב. מסך תוצאות חיפוש:

מסך זה כולל טופס חיפוש עם אותו הקלט שהוכנס ע"י המשתמש, באפשרות המשתמש לבצע חיפוש מחדש במסך זה ללא צורך בחזרה לתפריט הקודם.



[Login](#) [Registration](#)



[Home](#)
[About Us](#)
[Lines & Stations](#)
[Tenders](#)
[Contact us](#)

Source Station: 
Destination Station:

Travel Date: 
Time:

דוגמא:

Search Result Information												
Search Results - First Train												
Line Color	Train Number	Source Station	Source City	Destination Station	Destination City	Junction Station	Junction City	Date	Departure Time	Arrival Junction Time	Travel Time	Direction
Red	1	Krol	Petah Tikva	Begin	Holon	Karlbach	Tel Aviv	25/10/2021	08:02	08:13	11	Central Station P.T. -> Hakomemut
Red	2	Krol	Petah Tikva	Begin	Holon	Karlbach	Tel Aviv	25/10/2021	08:05	08:16	11	Central Station P.T. -> Hakomemut
Red	3	Krol	Petah Tikva	Begin	Holon	Karlbach	Tel Aviv	25/10/2021	08:17	08:29	12	Central Station P.T. -> Hakomemut
Search Results - Second Train												
Line Color	Train Number	Source Station	Source City	Destination Station	Destination City	Junction Station	Junction City	Date	Departure Time	Arrival Time	Travel Time	Direction
Green	5	Levinsky South	Tel Aviv	Begin	Holon			25/10/2021	08:22	08:50	28	Aba Even -> Saharof
Green	6	Levinsky South	Tel Aviv	Begin	Holon			25/10/2021	08:26	08:50	24	Aba Even -> Saharof
Green	7	Levinsky South	Tel Aviv	Begin	Holon			25/10/2021	08:30	08:45	15	Aba Even -> Saharof
Green	26	Levinsky South	Tel Aviv	Begin	Holon			25/10/2021	08:14	08:35	21	Aba Even -> Saharof
Green	27	Levinsky South	Tel Aviv	Begin	Holon			25/10/2021	08:37	08:49	12	Aba Even -> Saharof
Green	28	Levinsky South	Tel Aviv	Begin	Holon			25/10/2021	08:43	08:58	15	Aba Even -> Saharof

במסך התוצאות מתקבלים כמות מסלולי נסיעה שהוגדרו ע"י מנהלי המערכת.

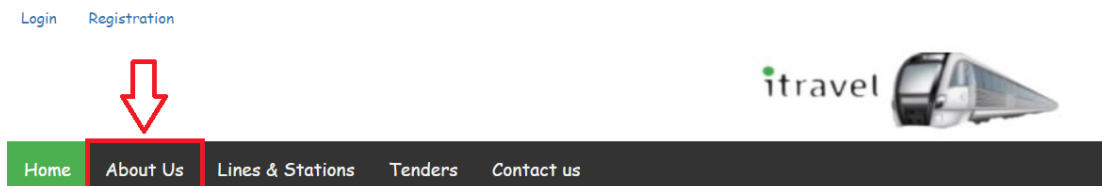
במידה ומסלול הנסיעה כולל שילוב של שני צבעי קווים (ישנה תחנת מעבר), אז תוצאות החיפוש של המסלול ה2 מוצגות בהתאם לזמן הסיום של המסלול ה1.

באותו מסך ישנו שימוש במפה של חברת MOOVIT אשר מציגה את המסלול על - ניתן לבצע Zoom In/Out.

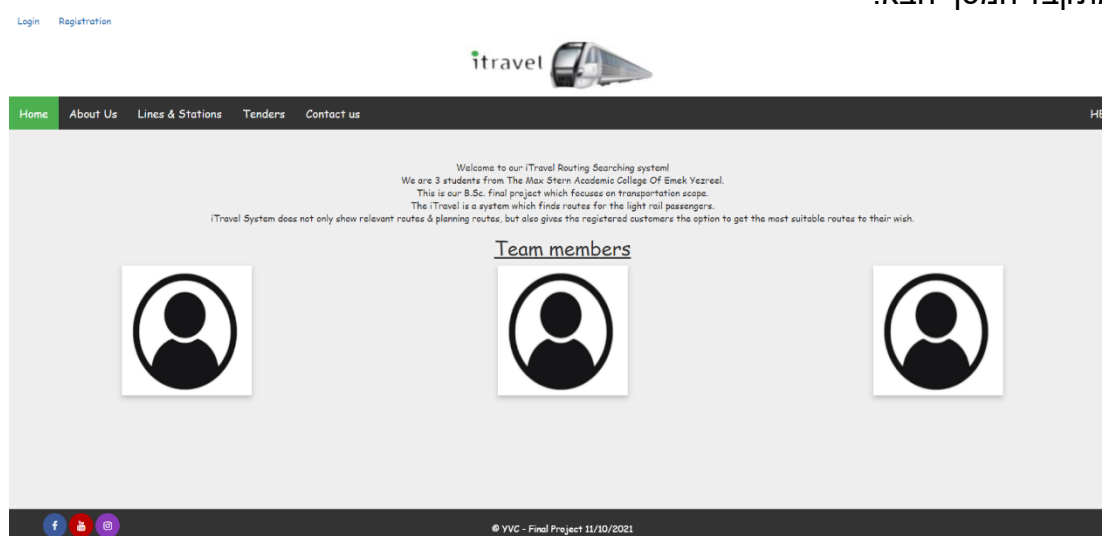


## 2.3 אודות המערכת:

באפשרות המשתמש ללחוץ על About us (מכל מסך) בתפריט העליון, יוצגו למשתמש פרטי האתר.



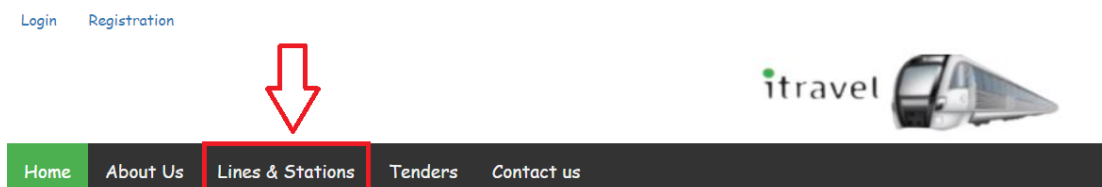
מתקבל המסך הבא:



ניתן לרחף בעכבר על התמונות בכדי לראות את מפתחי המערכת כולל את תפקידם

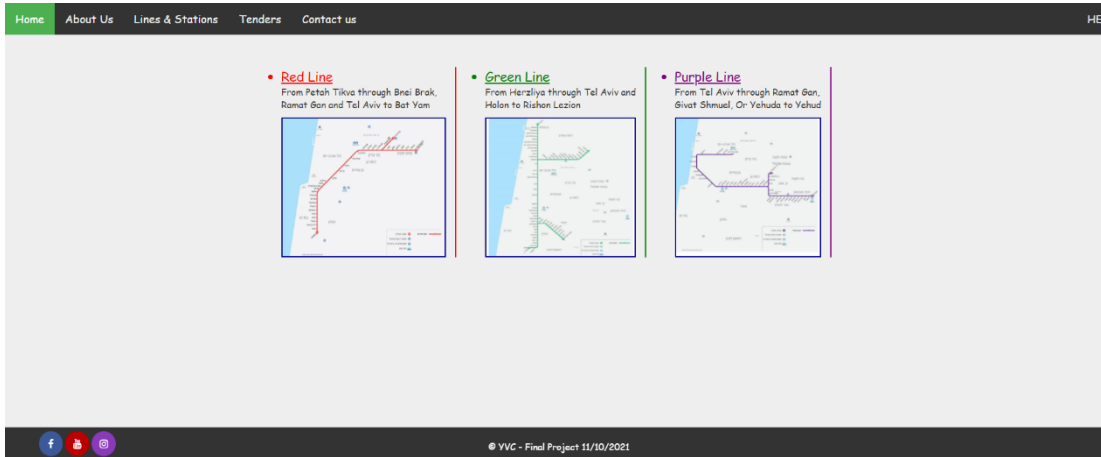
## 2.4 קווים ותחנות:

מסך זה נועד לאפשר ולהנגיש את המידע אודות הרכבות והקווים בצורה מיטבית עבור משתמשים (רשומים ומזדמנים), כולל צפייה במפות הקווים השונים באמצעות לחיצה על Lines & Stations (מכל מסך) בתפריט העליון:

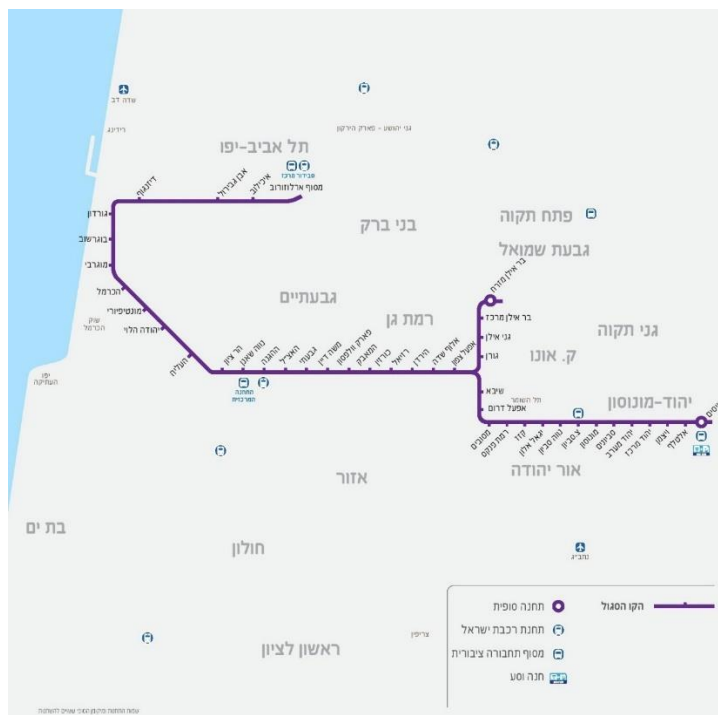




## נפתח המסך הזה:



ניתן ללחוץ על כל תמונה בכדי לראות את מפת הקו בצורה מוגדלת.  
לדוגמא: לחיצה על **Purple Line** תפתח בטאב חדש בדפדפן את המפה המוגדלת:

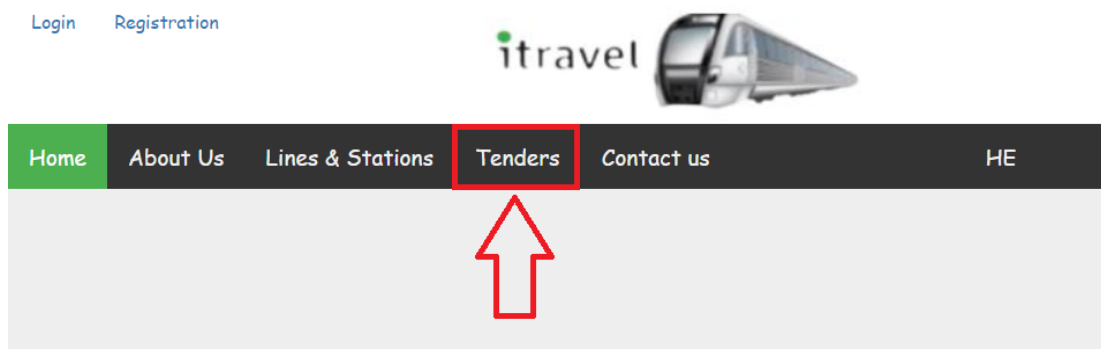






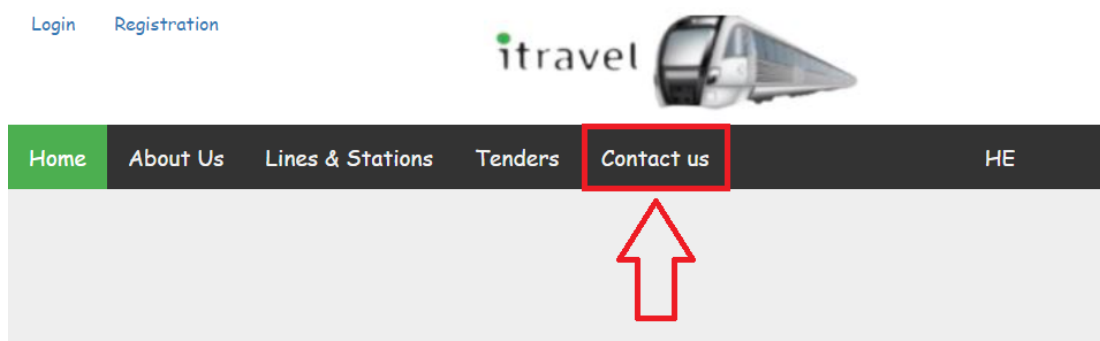
## 2.5 מכרזים:

מסך זה נועד לאפשר ולהנגיש את המידע אודות המכרזים של הארגון בתחומים השונים, כגון: משפטי, תכנוני, ארגוני ועוד...  
לחיצה על מכרזים (מכל מסך בגרסה העברית) בתפריט העליון תוביל אותנו לעמוד



## 2.6 יצירת קשר:

מסך זה נועד לאפשר למשתמשים ליצור קשר עם הארגון  
לחיצה על צור קשר (מכל מסך בגרסה העברית) בתפריט העליון תוביל אותנו לעמוד



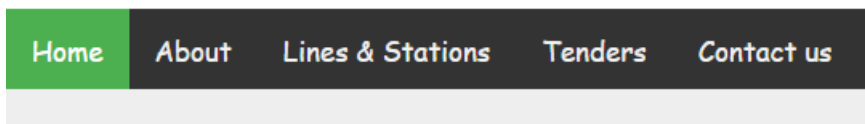


## 2.7 הרשמה:

בכניסה לאתר (בכל מסך) ישנו כפתור הרשמה (Registration) בתפריט העליון :

Login

Registration



### 2.7.1 טופס ההרשמה:

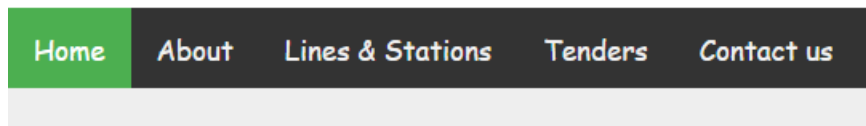
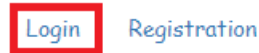
בטופס ההרשמה יש למלא את כל השדות (כולל אישור תנאי שימוש)  
יש לשים לב לסוגי השדות, כך שלמשל לשדה ת"ז יהיה ניתן להכניס אך ורק  
מספרים באורך 9 ספרות כמקובל.

לאחר הרשמה מתקבלת התראה של הצלחה או כישלון בהתאם.



## 2.8 התחברות:

לאחר הרשמה, משתמש רשום יכול להתחבר למערכת ע"י לחיצה על כפתור ה-  
Login הנמצא בתפריט העליון:



לחיצה על הכפתור, מציגה מסך ההתחברות שבו מקלידים מספר ת"ז וסיסמה כפי  
שהוזנו בעת ההרשמה:

פעולות אפשריות בתפריט ההתחברות:

- א. שחזור סיסמה (ראה בהמשך)
- ב. שמירת פרטי הת"ז אצל בדפדפן המשתמש
- ג. רישום חדש לאתר

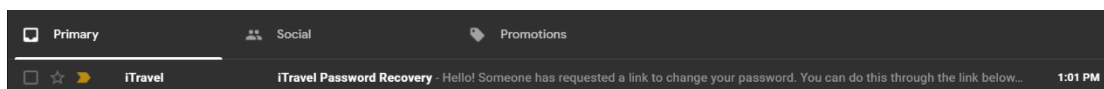


## 2.9 שחזור סיסמה:

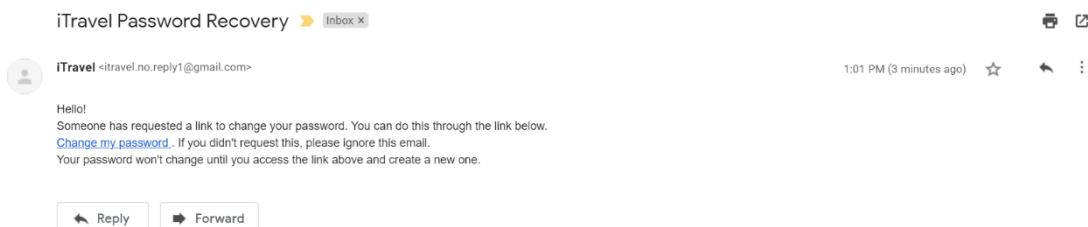
ניתן לשחזר את הסיסמה ע"י לחיצה על כפתור Forgot Password במסך ההתחברות

על המשתמש להקיש את כתובת המייל איתה נרשם למערכת

המשתמש יקבל מייל להמשך תהליך שחזור סיסמה



במלל הדוא"ל מופיע הסבר הכולל לינק לשחזור פרטים במידה והמשתמש הוא זה שביקש לשחזר את הסיסמה:





לחיצה של הקישור "Change my password" מקפיצה את האתר הבא:

יש להכניס את הת"ז שאיתה נרשם המשתמש, בנוסף לבחירת סיסמה חדשה באורך 8 תווים לפחות ולבסוף לחיצה על כפתור Submit.



### 3 מדריך תפעול – סביבת לקוח רשום:

#### דגשים:

- (a) בכל מסכי המערכת מתבצעת בדיקת קלט למידע הנקלט מהמשתמש
- (b) בדיקות קלט להקלדת מידע במערכת:
  - I. הצלחה - מוצגת התראת הצלחה למשתמש
  - II. כשלון - מוצגת התראה לסיבת הכשלון
- (c) נסיון התחברות כושל ומוצלח נרשם במערכת לטובת ניהול אבטחת המידע במערכת
- (d) אחרי 3 נסיונות התחברות כושלים, המערכת חוסמת את המשתמש מהתחברות לפרק זמן המוגדר עפ"י מדיניות הארגון.

#### 3.1 תפריט מסכי המערכת:

מסך חיפוש מסלול נסיעה מתקדם, הכולל בנוסף לחיפוש הרגיל, פרמטרי עומס נוסעים וחולי קורונה ששהו ברכבת הנלקח אוטומטית מטופס ההרשמה. (ניתן לשינוי ע"י המשתמש).

#### תפריט עליון:

- ❖ מוצג Avatar/תמונת המשתמש מטופס ההרשמה ( Avatar ברירת מחדל מוצג ללקוחות ללא תמונה)
- ❖ הצגת ת"ז של המשתמש המחובר כרגע למערכת



Id: 012301231

Search Route Lines & Stations My Info Journey Planner

#### פעולות אפשריות בתפריט:

- א. חיפוש מסלול נסיעה מתקדם
- ב. אודות התחנות והקווים של הרכבות
- ג. ביצוע פעולות באיזור האישי באתר
  - a. שינוי העדפות משתמש לביצוע חיפוש
  - b. שינוי סיסמה
  - c. טעינת כרטיס נסיעה
  - d. עדכון פרטים אישיים

#### ד. הרצת דו"חות:

- a. היסטוריית חיפושים
- b. היסטוריית נסיעות



## מסך חיפוש מסלול מתקדם:

## 3.2 חיפוש מסלול נסיעה

דוגמא:

א. הקשת פרטי מסלול נסיעה:

תחנת מוצא: קרול

תחנת יעד: בגין

תאריך נסיעה: 25.10.21

שעה רצויה: 08:00

עומס (רכבת) רצוי: לא משנה

רכבות נקיות מחולי קורונה בזמן הנסיעה המועדף

ב. נלחץ על כפתור חיפוש (Search) אשר מבצע שליפת תוצאות חיפוש מיטביות.



### ג. מסך תוצאות חיפוש:

מסך זה כולל טופס חיפוש עם אותו הקלט שהוכנס ע"י המשתמש, באפשרות המשתמש לבצע חיפוש מחדש במסך זה ללא צורך בחזרה לתפריט הקודם.



ID: 012301231

Search Route
Lines & Stations
My Info
Journey Planner

Source Station: Begin
Destination Station: Krol

Load: Nevermind
Time: 08:00 AM

Covid-19: Nevermind
Travel Date: 10/25/2021

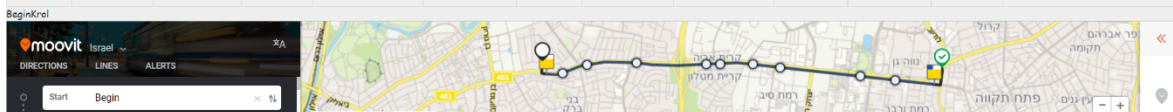
Search

### דוגמא:

Line Color	Train Number	Source Station	Source City	Destination Station	Destination City	Junction Station	Junction City	Date	Departure Hour	Departure Minute	Arrival Junction Hour	Arrival Junction Minute	Travel Time	Direction
Green	13	Begin	Holon	Krol	Petah Tikva	Levinsky South	Tel Aviv	25/10/2021	8	3	8	21	18	Saharof -> Aba Even
Green	14	Begin	Holon	Krol	Petah Tikva	Levinsky South	Tel Aviv	25/10/2021	8	11	8	38	27	Saharof -> Aba Even
Green	29	Begin	Holon	Krol	Petah Tikva	Levinsky South	Tel Aviv	25/10/2021	8	7	8	25	18	Saharof -> Aba Even
Green	30	Begin	Holon	Krol	Petah Tikva	Levinsky South	Tel Aviv	25/10/2021	8	17	8	47	30	Saharof -> Aba Even

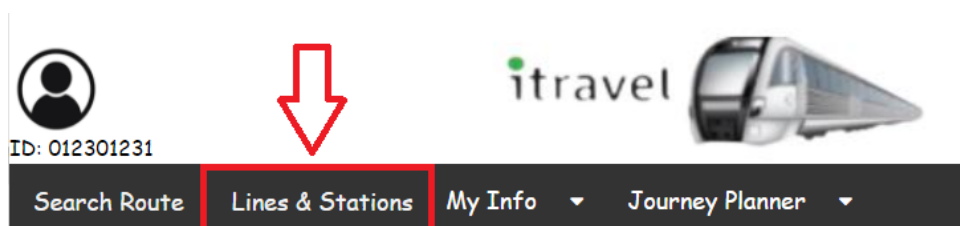
### Search Results - Second Train

Line Color	Train Number	Source Station	Source City	Destination Station	Destination City	Date	Departure Hour	Departure Minute	Arrival Hour	Arrival Minute	Travel Time	Direction
Red	11	Karibach	Tel Aviv	Krol	Petah Tikva	25/10/2021	8	40	8	51	11	Hakomemut -> Central Station P.T
Red	12	Karibach	Tel Aviv	Krol	Petah Tikva	25/10/2021	8	32	8	40	8	Hakomemut -> Central Station P.T
Red	21	Karibach	Tel Aviv	Krol	Petah Tikva	25/10/2021	8	41	8	50	9	Hakomemut -> Central Station P.T
Red	22	Karibach	Tel Aviv	Krol	Petah Tikva	25/10/2021	8	43	8	49	6	Hakomemut -> Central Station P.T
Red	23	Karibach	Tel Aviv	Krol	Petah Tikva	25/10/2021	8	35	8	41	6	Hakomemut -> Central Station P.T
Red	24	Karibach	Tel Aviv	Krol	Petah Tikva	25/10/2021	8	46	8	51	5	Hakomemut -> Central Station P.T



### 3.3 קווים ותחנות:

מסך זה נועד לאפשר ולהנגיש את המידע אודות הרכבות והקווים בצורה מיטבית עבור משתמשים רשומים, כולל צפייה במפות הקווים השונים באמצעות לחיצה על Lines & Stations (מכל מסך) בתפריט העליון:

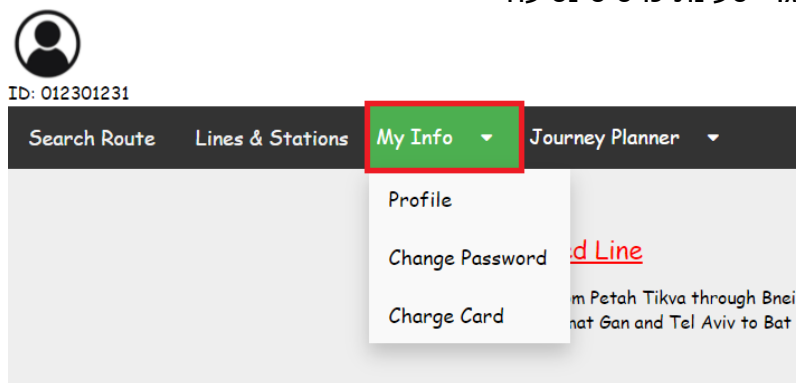






### 3.4 פעולות עצמיות (Self Care):

- המשתמש יכול לבצע פעולות עדכון פרטים ע"י לחיצה על My Info בתפריט העליון, הפעולות האפשריות:
- א. עדכון פרטים אישיים
  - ב. עדכון סיסמה
  - ג. טעינת כרטיס נסיעה



עדכון פרטים אישיים - Profile:  
במסך זה ניתן לעדכן פרטים אישיים ביניהם: כתובת מגורים, דוא"ל, מספר טלפון ועוד...

יש ללחוץ על כפתור Edit לטובת עדכון פרטים אישיים

Personal Information:

ID Number:	012301231	Edit
First Name:	Daniel	
Last Name:	G	
Email:	roni12g@gmail.com	
Phone Number:	0522010384	
City:	Kiryat Ono	
Street:	haifa	
ZIP Code:	12333	
Building Number:	1	



יש ללחוץ על כפתור Save לשמירת השינויים.  
לאחר פעולה זו מתקבלת התראת הצלחה/כישלון (כולל סיבת הכשלון)

Personal Information:

ID Number:	012301231	Save
First Name:	Daniel	
Last Name:	G	
Email:	roni12g@gmail.com	
Phone Number:	0522010384	
City:	Kiryat Ono	
Street:	haifa	
ZIP Code:	12333	
Building Number:	1	

### 3.5 מחיקת חשבון משתמש:

- לצורך מחיקת חשבון משתמש, יש ללחוץ Delete Account
- ניתן לבצע מחיקת חשבון משתמש גם ע"י סימון My Info ובחירת Delete Account

Search Route Lines & Stations My Info Journey Planner

Delete Account



לחיצה על כפתור מחיקת חשבון מקפיצה למשתמש חלונית אישור מחיקת חשבון.

localhost says  
You are about to delete your iTravel account!.  
Are you sure about that?

OK Cancel

Search Route Lines & Stations

Delete Account

Personal Information:

ID Number: 012301231 Edit

First Name: Dainel

Last Name: G

Email: roni12g@gmail.com

Phone Number: 0522010384

City: Kiryat Ono

Street: haifa

ZIP Code: 12333

Building Number: 1

Apartment Number: 1

### 3.6 עדכון סיסמה:

עבור עדכון סיסמה יש להכנס בתפריט העליון ל: My Info ← Change Password

ID: 012301231

Search Route Lines & Stations My Info Journey Planner

Profile

Change Password

Charge Card

Red Line

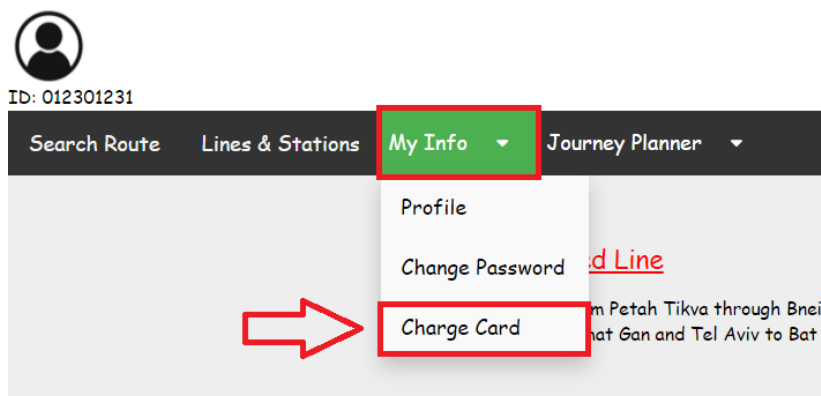
from Petah Tikva through Bnei  
at Gan and Tel Aviv to Bat



בטופס המתקבל על המשתמש להקליד את הסיסמה הישנה , סיסמה חדשה ואימות  
לסיסמה החדשה

### 3.7 טעינת כרטיס נסיעה:

עבור טעינת כרטיס , להכנס בתפריט העליון ל: Charge Card ← My Info



במסך טעינת כרטיס ניתן לראות את הסכום העדכני הקיים בכרטיס  
באפשרות המשתמש לטעון את כרטיס הנסיעה עד 999 ₪ בכל טעינה.

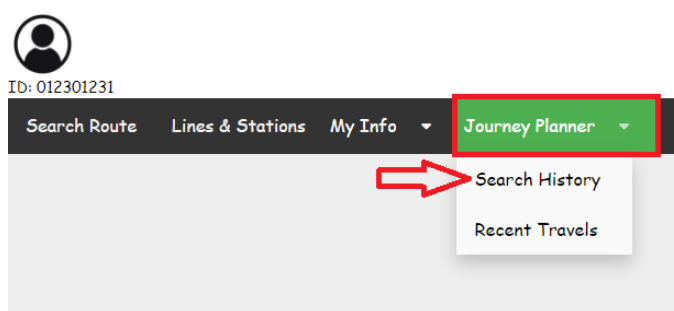


Amount left in card מציג את הסכום הקיים בכרטיס, שדה זה אינו ניתן לעריכה.

לצורך טעינת הכרטיס נדרש להקיש את הסכום הרצוי, פרטי כרטיס האשראי (מספר כרטיס אשראי, חברה, CVV ותאריך תפוגה)

### 3.8 היסטוריית חיפוש:

ניתן לצפות בהיסטוריית הנסיעות ע"י כניסה בתפריט העליון ל: Journey Planner ← Search History



באפשרות המשתמש לבחור את טווח התאריכים לסינון החיפוש

**From:**

**To:**

### תוצאות לדוגמא:

Date	Time	Source City	Destination City	Source Station	Destination Station	Load Parameter	Covid19
05/10/2021	16:49	Bat Yam	Bat Yam	Hakomemiut	Yoseftal	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:21	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:22	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:23	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:24	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:25	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:26	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:28	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:29	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:30	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:32	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free



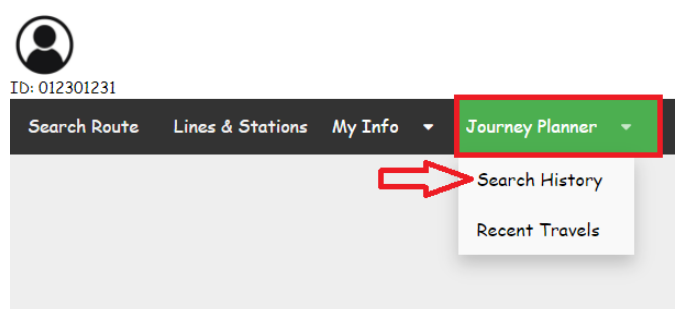
ניתן להוריד דו"ח בתצורת קובץ אקסל ע"י לחיצה על כפתור Download, כאשר הדפדפן מציג את הקובץ בתחתית המסך עם ת"ז של הלקוח ושם הדו"ח



לחיצה על הקובץ בתמונה לעיל יפתח לנו קובץ Excel המכיל את הנתונים:

Date	Time	Source City	Destination City	Source Station	Destination Station	Load	Covid19
05/10/2021	16:49	Bat Yam	Bat Yam	Hakomemilut	Yoseftal	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:21	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:22	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:23	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:24	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:25	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:26	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:28	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:29	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:30	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:32	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:33	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:35	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:37	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:38	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:39	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:40	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:41	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:42	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:43	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:45	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:46	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:47	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:48	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:49	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:50	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:51	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free
07/10/2021	19:53	Petah Tikva	Holon	Krol	Begin	Free Load	Covid Free

### 3.9 היסטוריית נסיעות:



באפשרות המשתמש לבחור את טווח התאריכים לסינון החיפוש

**From:**

09/20/2021

**To:**

10/01/2021

Search



## תוצאות לדוגמא:

Date	Time	Source City	Destination City	Source Station	Destination Station	Load Parameter	Covid19
25/09/2021	08:30	Petah Tikva	Bat Yam	Central Station P.T	Hakomemiut	Free Load	Covid Free
25/09/2021	08:31	Petah Tikva	Bat Yam	Central Station P.T	Hakomemiut	Free Load	Covid Free

ניתן להוריד דו"ח בתצורת קובץ אקסל ע"י לחיצה על כפתור Download, כאשר הדפדפן מציג את הקובץ בתחתית המסך עם ת"ז של הלקוח ושם הדו"ח:



לחיצה על הקובץ בתמונה לעיל יפתח לנו קובץ Excel המכיל את הנתונים:

**File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help**

Paste Paste > Font Alignment Number Styles Cells Editing Analysis

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Analysis

Font: Arial, Size: 11, Bold, Italic, Underline, Paragraph, Styles, Conditional Formatting, Format as Table, Cell Styles, Insert, Delete, Format, Sort & Filter, Find & Select, Analyze Data

Updates Available: Updates for Office are ready to be installed, but first we need to close some apps. Update now

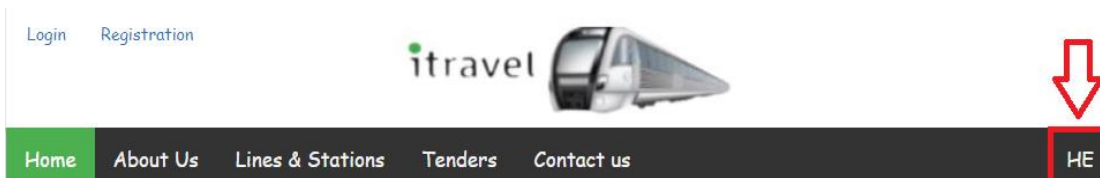
M	L 11	K 10	J 9	I 8	H 7	G 6	F 5	E 4	D 3	C 2	B 1	A 0
	Station Name undefined	Destination City undefined	Source City undefined	Direction undefined	Covid19 Value Covid Free	Load Free Load	Train Number Hakomejiut Hakomejiut	Destination Station Central Station P.T	Source Station Bat Yam Bat Yam	Type Petah Tikve	Time 08:30	Date 25/09/2021



## 4 גרסה בעברית:

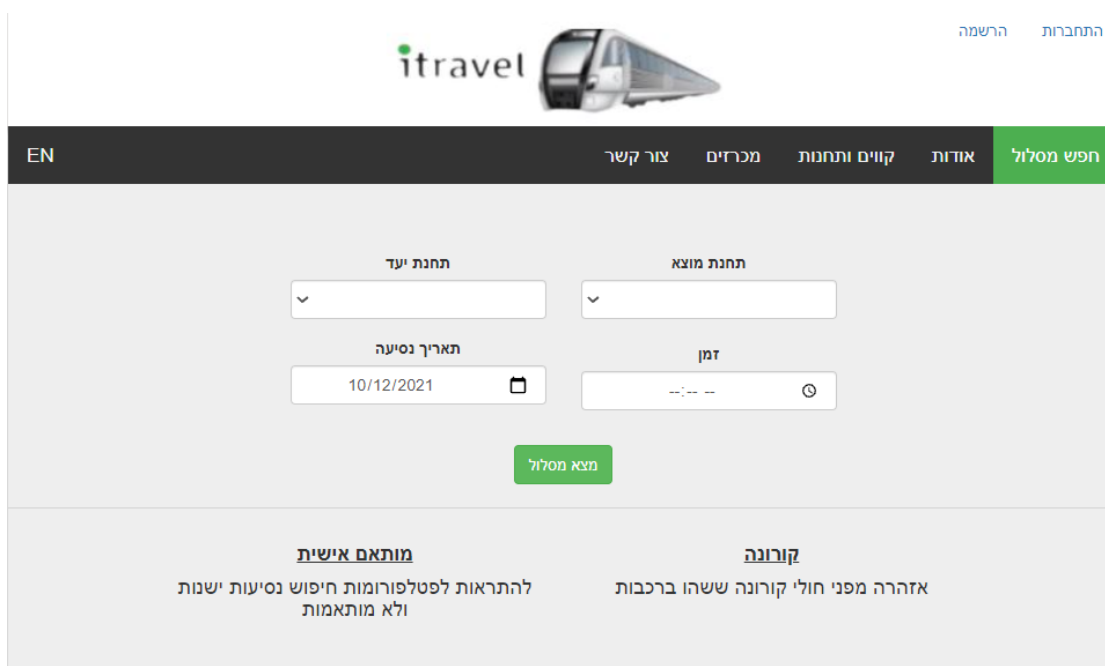
המערכת תומכת בשפה העברית, גרסת אב הטיפוס Ver\_1.0.0 במסכי המשתמש ללקוח מזדמן.

ניתן להחליף את שפת המערכת ע"י לחיצה על כפתור HE הממוקם בצדו הימני של התפריט העליון



## 4.1 תפריט מסכי המערכת בגרסה העברית:

מסך ראשי:



- בכל מסכי האתר ישנו תפריט קבוע למסכי המשתמשים הלא רשומים שכולל:
- א. חיפוש מסלול נסיעה (מסך ראשי)
  - ב. אודות המערכת
  - ג. אודות התחנות והקווים של הרכבות
  - ד. גישה למכרזים של חברת NTA
  - ה. יצירת קשר עם חברת NTA





## 4.2 חיפוש מסלול נסיעה:

דוגמא: הקשת פרטי מסלול נסיעה:

תחנת מוצא: קרול

תחנת יעד: בגין

תאריך נסיעה: 25.10.21

שעה רצויה: 08:00

### פירוט:

א. נלחץ על כפתור Search (חיפוש) ונקבל תוצאות חיפוש:

ב. מסך תוצאות חיפוש:

מסך זה כולל טופס חיפוש עם אותו הקלט שהוכנס ע"י המשתמש, באפשרות המשתמש לבצע חיפוש מחדש במסך זה ללא צורך בחזרה לתפריט הקודם.



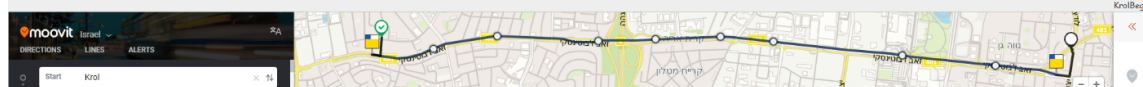
## דוגמא:

תוצאות חיפוש - הרכבת הראשונה

כיוון	מסר זמן	זמן הגעה	זמן יציאה	תאריך	עיר נסיעה	תחנת נסיעה	עיר יעד	תחנת יעד	עיר מוצא	תחנת מוצא	מספר רכבת	צבע קו
Central Station P.T. → Hakomemut	11	08:13	08:02	25/10/2021	Tel Aviv	Karibach	Holon	Begin	Petah Tikva	Krol	1	Red
Central Station P.T. → Hakomemut	11	08:16	08:05	25/10/2021	Tel Aviv	Karibach	Holon	Begin	Petah Tikva	Krol	2	Red
Central Station P.T. → Hakomemut	12	08:29	08:17	25/10/2021	Tel Aviv	Karibach	Holon	Begin	Petah Tikva	Krol	3	Red

תוצאות חיפוש - הרכבת השנייה

כיוון	מסר זמן	זמן הגעה	זמן יציאה	תאריך	עיר יעד	תחנת יעד	עיר מוצא	תחנת מוצא	מספר רכבת	צבע קו
Aba Even → Saharof	26	08:50	08:22	25/10/2021	Holon	Begin	Tel Aviv	Levinsky South	5	Green
Aba Even → Saharof	24	08:50	08:26	25/10/2021	Holon	Begin	Tel Aviv	Levinsky South	6	Green
Aba Even → Saharof	15	08:45	08:30	25/10/2021	Holon	Begin	Tel Aviv	Levinsky South	7	Green
Aba Even → Saharof	21	08:35	08:14	25/10/2021	Holon	Begin	Tel Aviv	Levinsky South	26	Green
Aba Even → Saharof	12	08:49	08:37	25/10/2021	Holon	Begin	Tel Aviv	Levinsky South	27	Green
Aba Even → Saharof	15	08:58	08:43	25/10/2021	Holon	Begin	Tel Aviv	Levinsky South	28	Green



במסך התוצאות מתקבלים כמות מסלולי נסיעה שהוגדרו ע"י מנהלי המערכת.

במידה ומסלול הנסיעה כולל שילוב של שני צבעי קווים (ישנה תחנת מעבר), אז תוצאות החיפוש של המסלול ה2 מוצגות בהתאם לזמן הסיום של המסלול ה1.

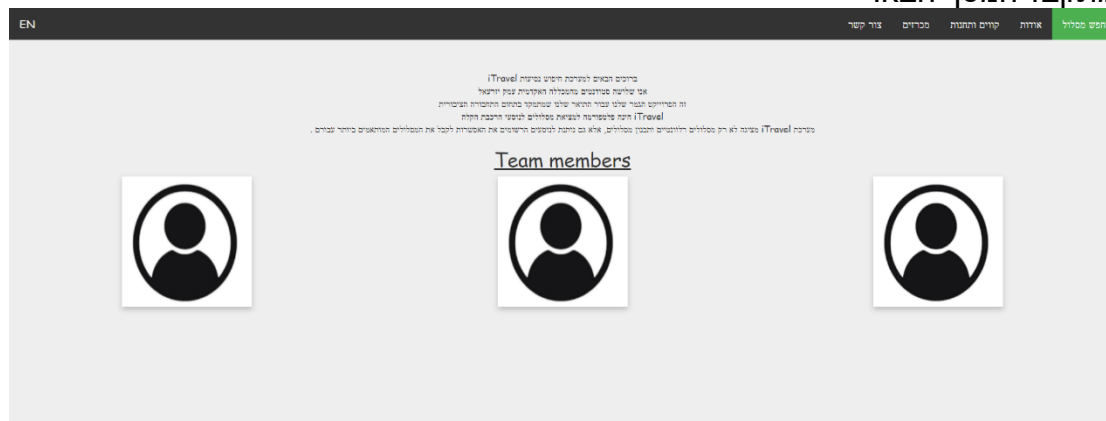
באותו מסך ישנו שימוש במפה של חברת MOOVIT אשר מציגה את המסלול על -  
ניתן לבצע Zoom In/Out

## 4.3 אודות המערכת:

באפשרות המשתמש ללחוץ על About us (מכל מסך) בתפריט העליון, יוצגו  
למשתמש פרטי האתר.



## מתקבל המסך הבא:



ניתן לרחף בעכבר על התמונות בכדי לראות את מפתחי המערכת כולל את תפקידם



#### 4.4 קווים ותחנות:

מסך זה נועד לאפשר ולהנגיש את המידע אודות הרכבות והקווים בצורה מיטבית עבור משתמשים (רשומים ומזדמנים), כולל צפייה במפות הקווים השונים באמצעות לחיצה על קווים ותחנות (מכל מסך בגרסה העברית) בתפריט העליון:



#### 4.5 מכרים:

מסך זה נועד לאפשר ולהנגיש את המידע אודות המכרים של הארגון בתחומים השונים, כגון: משפטי, תכנוני, ארגוני ועוד... לחיצה על מכרים (מכל מסך בגרסה העברית) בתפריט העליון תוביל אותנו לעמוד



#### 4.6 יצירת קשר:

מסך זה נועד לאפשר למשתמשים ליצור קשר עם הארגון לחיצה על צור קשר (מכל מסך בגרסה העברית) בתפריט העליון תוביל אותנו לעמוד

