

תוכן עניינים:

3.....	מבוא
4.....	ישויות
6.....	ERD
7.....	קשרי גומלין
8.....	טבלאות
14.....	שאלות
21.....	דוחות
24.....	טפסים

מבוא:

בגלל אהבתי הרבה לתחום התחבורה הציבורית ומכיוון שאני חבר ארגון "תחבורה בדרך שלנו" העוזרת לקדם תחבורה ציבורית במדינה, החלטתי במסגרת פרויקט זה במדעי המחשב לבנות ממשק הקשור לניהול חברת תחבורה ציבורית.

בחרתי לבנות מערכת לניהול חברת אוטובוסים. מערכת זו כוללת את כל הנתונים אודות: **קווי השירות שהחברה מפעילה, נהגי החברה, אוטובוסי החברה וסידורי העבודה של הנהגים.**

לגבי קווי השירות, ניתן למצוא במסד הנתונים את מס' הקו, החלופות שיש לקו, תחנת התחלה ותחנת סיום.

לגבי נהגי החברה, ניתן לראות את שמו המלא של הנהג, מספר הנהג, כתובת, מין, טלפון ותאריך תחילת העבודה.

בנוסף לכך, הקמתי ישות נפרדת הנקראת **שכר בסיס** המאגדת בתוכה את שכר העובדים בהתאם לשנות הותק שלהם בחברה הכולל את האפשרות לעדכן את שכר הנהגים (כי אי אפשר להתעלם מהטענות העולות חדשות לבקרים בנוגע לשכר הנהגים הזעום ועל עליית השכר הבאה לעתים תכופות).

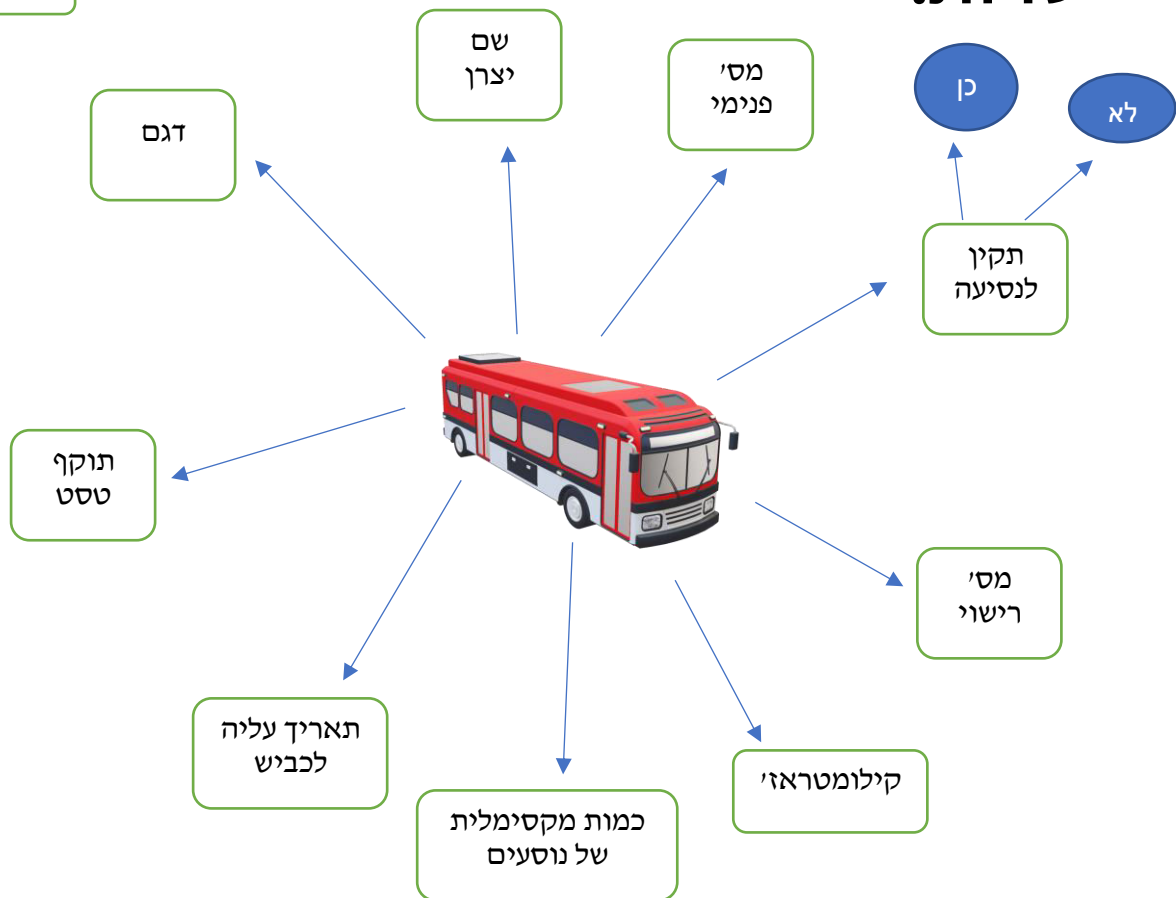
האתגר בעבודה היה בניית **סידורי העבודה** של הנהגים. לצורך כאן הייתי צריך להשתמש בישות עוזר הנקראת **נסיעות** אשר מאגדת את שעות היציאה ושעות הסיום של הנסיעה ומס' הקו.

לגבי האוטובוסים, ניתן לראות את דגם האוטובוס, שם היצרן, קילומטראז', מס' רישוי, מס' פנימי, תאריך עליה לכביש, תוקף הטסט וקובע את תקינות האוטובוס.

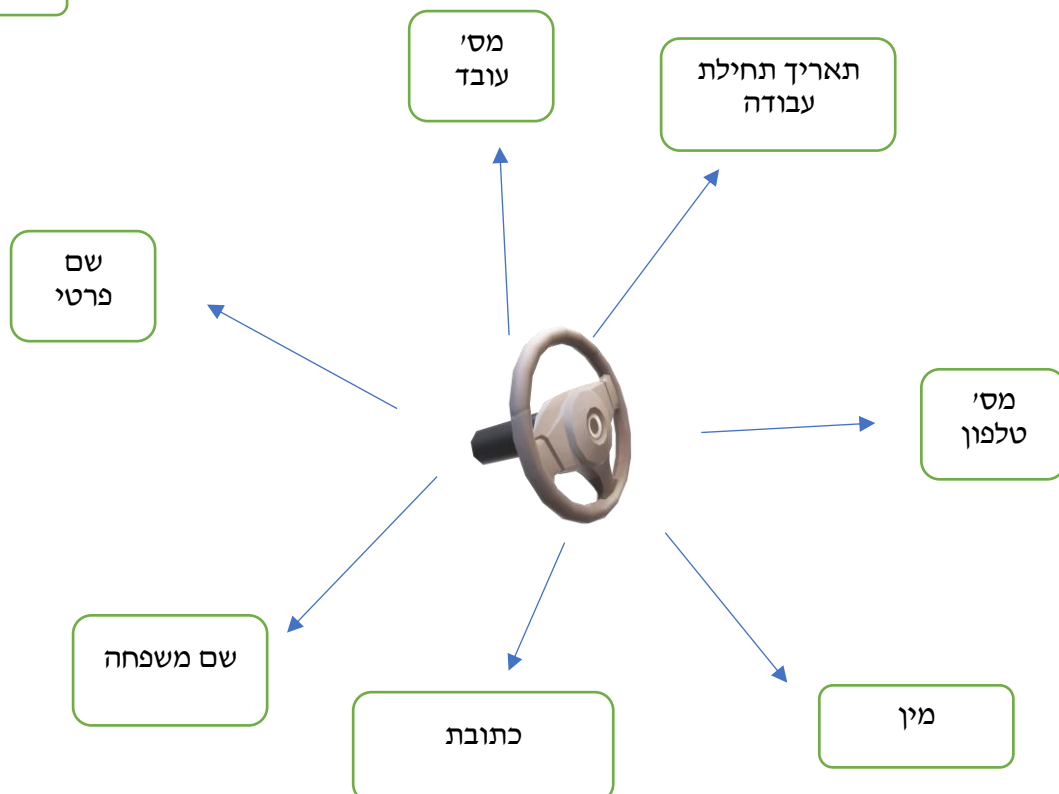
נוסף לכך, קצין הבטיחות האמון על בטיחות האוטובוסים יוכל לראות ולעדכן את הנתונים אודות כל אוטובוס ולראות איזה אוטובוס צריך חידוש טסט ואיזה צריך תיקון במוסך.

את ההשראה לעבודה קיבלתי מאבי העובד כנהג אוטובוס בחברת דן ב"ש ואני מאמין כי עשיתי עבודה טובה.

ישויות:

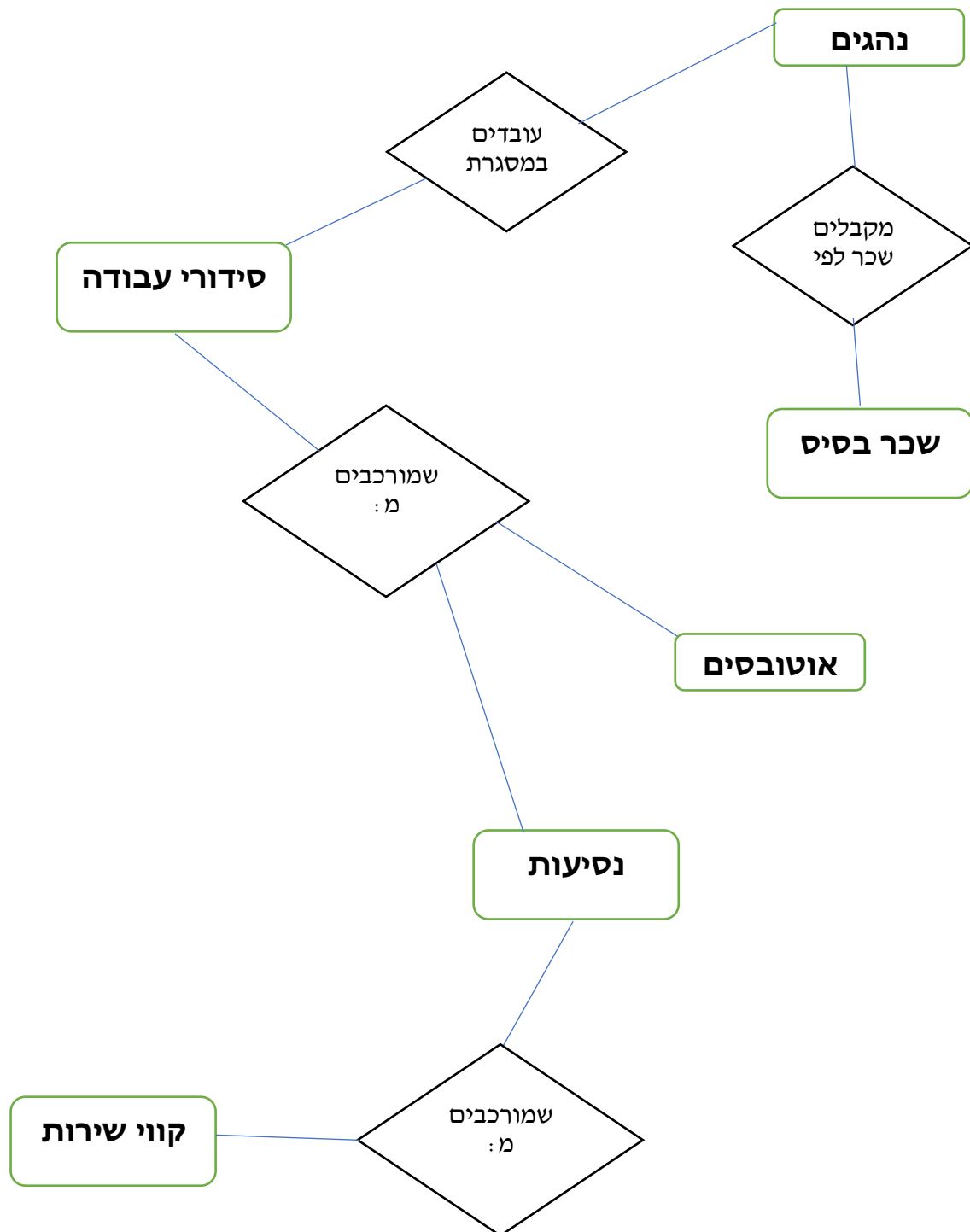


נהגים

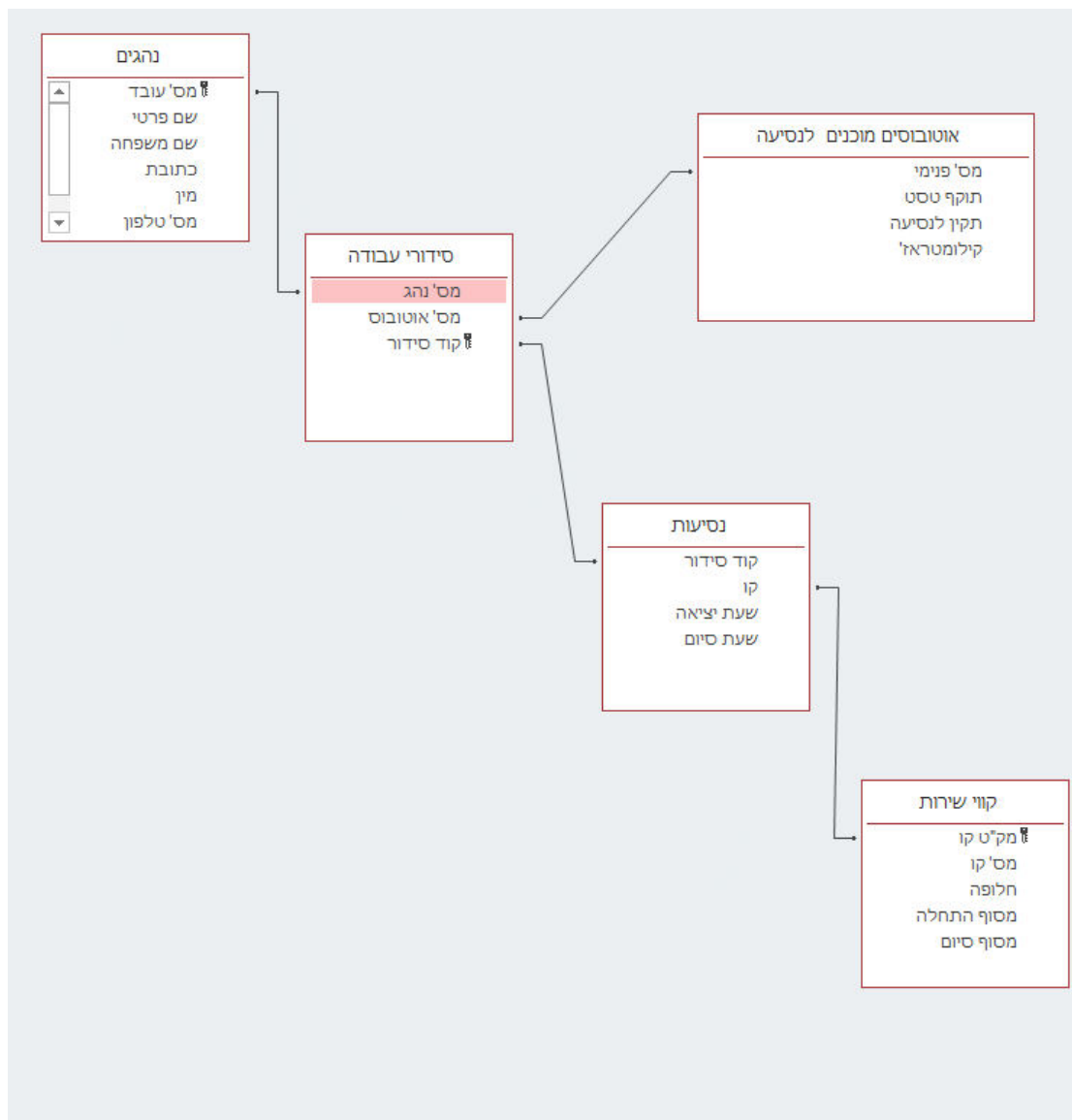




:ERD



קשרי גומלין:



אוטובסים

טבלאות:



שם שדה	סוג נתונים
מס' פנימי	מספר
יצרן	טקסט קצר
דגם	טקסט קצר
תוקף טסט	תאריך/שעה
עליה לכביש	תאריך/שעה
כמות מקסימלית של נוסעים	מספר
קילומטראז'	מספר גדול
מס' רישוי	טקסט קצר
תקין לנסיעה	כן/לא

תקין לנסיעה	מס' רישוי	קילומטראז'	כמות מקסימלית של נוסעי	עליה לכביש	תוקף טסט	דגם	יצרן	מס' פנימי
<input type="checkbox"/>	76-010-25	132,000	90	01/01/2017	01/01/2022	Baz	Golden Dragon	1317
<input checked="" type="checkbox"/>	76-011-25	156,421	90	01/01/2017	01/01/2022	Baz	Golden Dragon	1318
<input checked="" type="checkbox"/>	76-012-25	56,216	90	01/01/2017	01/05/2019	Baz	Golden Dragon	1319
<input checked="" type="checkbox"/>	76-013-25	65,884	90	01/01/2017	01/01/2022	Baz	Golden Dragon	1320
<input type="checkbox"/>	76-014-25	88,055	90	01/01/2017	01/01/2022	Baz	Golden Dragon	1321
<input checked="" type="checkbox"/>	76-015-25	89,895	90	01/01/2017	01/01/2022	Baz	Golden Dragon	1322
<input type="checkbox"/>	76-016-25	56,465	90	01/01/2017	01/01/2022	Baz	Golden Dragon	1323
<input checked="" type="checkbox"/>	76-017-25	99,887	90	01/01/2017	01/01/2022	Baz	Golden Dragon	1324
<input type="checkbox"/>	76-018-25	120,000	90	01/01/2017	01/01/2022	Baz	Golden Dragon	1325
<input checked="" type="checkbox"/>	76-019-25	150,000	90	01/01/2017	01/01/2022	Baz	Golden Dragon	1326
<input checked="" type="checkbox"/>	76-020-25	132,121	90	01/01/2017	01/01/2022	Baz	Golden Dragon	1327
<input checked="" type="checkbox"/>	76-021-25	456,462	90	01/01/2017	01/01/2022	Baz	Golden Dragon	1328
<input checked="" type="checkbox"/>	76-022-25	54,464	90	01/01/2017	01/01/2022	Baz	Golden Dragon	1329
<input checked="" type="checkbox"/>	76-023-25	24,654	90	01/01/2017	01/01/2022	Baz	Golden Dragon	1330
<input checked="" type="checkbox"/>	43-785-25	153,658	89	25/11/2016	01/06/2015	B8R	Volvo	1405
<input checked="" type="checkbox"/>	43-786-25	200,000	89	25/11/2016	01/06/2021	B8R	Volvo	1406
<input checked="" type="checkbox"/>	43-788-25	100,000	89	25/11/2016	01/06/2021	B8R	Volvo	1408
<input checked="" type="checkbox"/>	43-789-25	142,589	89	25/11/2016	01/06/2021	B8R	Volvo	1409
<input checked="" type="checkbox"/>	43-790-25	85,000	89	25/11/2016	01/06/2021	B8R	Volvo	1410
<input type="checkbox"/>	43-791-25	98,000	89	25/11/2016	01/06/2021	B8R	Volvo	1411
<input checked="" type="checkbox"/>	43-792-25	202,456	89	25/11/2016	01/06/2014	B8R	Volvo	1412
<input checked="" type="checkbox"/>	92-889-25	111,211	92	01/01/2018	01/06/2022	XNL6125CC	Higer	1611
<input checked="" type="checkbox"/>	92-890-25	87,989	92	01/01/2018	01/06/2022	XNL6125CC	Higer	1612
<input checked="" type="checkbox"/>	92-891-25	89,798	92	01/01/2018	01/06/2022	XNL6125CC	Higer	1613
<input checked="" type="checkbox"/>	92-892-25	54,894	92	01/01/2018	01/06/2022	XNL6125CC	Higer	1614
<input type="checkbox"/>	92-893-25	87,879	92	01/01/2018	01/06/2022	XNL6125CC	Higer	1615
<input checked="" type="checkbox"/>	92-894-25	56,646	92	01/01/2018	01/06/2022	XNL6125CC	Higer	1616
<input type="checkbox"/>	92-896-25	98,897	92	01/01/2018	01/06/2013	XNL6125CC	Higer	1618
<input checked="" type="checkbox"/>	92-897-25	88,888	92	01/01/2018	01/06/2022	XNL6125CC	Higer	1619
<input checked="" type="checkbox"/>	92-898-25	121,212	92	01/01/2018	01/06/2022	XNL6125CC	Higer	1620
<input checked="" type="checkbox"/>	92-899-25	111,111	92	01/01/2018	01/06/2015	XNL6125CC	Higer	1621
<input type="checkbox"/>	92-900-25	98,754	92	01/01/2018	01/06/2022	XNL6125CC	Higer	1622
<input checked="" type="checkbox"/>	92-901-25	48,574	92	01/01/2018	01/06/2016	XNL6125CC	Higer	1623
<input checked="" type="checkbox"/>	92-902-25	98,794	92	01/01/2018	01/06/2022	XNL6125CC	Higer	1624

טבלה זו מאגדת את כל הנתונים
אודות האוטובוסים הקיימים
בחברה.

נהגים



סוג נתונים	שם שדה
מספר	מס' עובד
טקסט קצר	שם פרטי
טקסט קצר	שם משפחה
טקסט קצר	כתובת
טקסט קצר	מין
טקסט קצר	מס' טלפון
תאריך/שעה	תחילת עבודה

מס' עובד	שם פרטי	שם משפחה	כתובת	מין	מס' טלפון	תחילת עבודה
5000	אמנון	אבייב	קובנר 3, באר שבע	זכר	052-412-1111	01/04/2014
5001	רון	גליק	פיירברג 5, באר שבע	זכר	053-567-8924	12/04/2014
5002	חן	יעקובוב	טוב משה 12, באר שבע	נקבה	055-987-2641	17/09/2016
5003	גל	רון	טננבאום 1, באר שבע	זכר	052-911-2524	08/04/2016
5004	אבי	לוי	שלמואל 9, באר שבע	זכר	052-458-6325	14/07/2014
5005	טלי	כהן	רגר 5, באר שבע	נקבה	050-585-5872	07/07/2016
5006	סאקר	זחלקה	תל שבע	זכר	055-485-4856	15/09/2014
5007	מחמוד	באסל	לקייה	זכר	054-454-5469	11/08/2016
5008	טאלב	רוקיה	סולטן 2, רהט	זכר	052-524-5391	15/09/2014
5009	הדר	לוי	קובנר 4, באר שבע	נקבה	052-654-4540	10/08/2016
5010	גון	שגב	לחון 8, באר שבע	זכר	050-215-4655	15/05/2000
5011	איברהים	חאמד	דרך השלום 5, באר שבע	זכר	053-545-5454	15/06/2000
5012	סולטן	אל-קרנאווי	שאול המלך 4, באר שבע	זכר	058-522-2515	16/02/2017
5013	צביקה	הדר	השוכנים 5, באר שבע	זכר	050-424-5264	11/08/2016
5014	אורי	אעיל	מזוז 6, תל שבע	זכר	052-568-4546	01/03/2000

טבלה זו מאגדת את כל הנתונים
אודות הנהגים העובדים בחברה.

קווי שירות

שם שדה	סוג נתונים
מק"ט קו	טקסט קצר
מס' קו	מספר
חלופה	מספר
מסוף התחלה	טקסט קצר
מסוף סיום	טקסט קצר

מסוף סיום	מסוף התחלה	חלופה	מס' קו	מק"ט קו
פארק הייטק	נחל בקע	1	2	002-1
נחל בקע	פארק הייטק	2	2	002-2
מסוף י"א	תחנה מרכזית	1	3	003-1
תחנה מרכזית	מסוף י"א	2	3	003-2
מסוף רמות	מסוף י"א	1	4	004-1
מסוף י"א	מסוף רמות	2	4	004-2
ת.רכבת ב"ש מצפו	ב.עלמין חדש ב"ש	1	5	005-1
ב.עלמין חדש ב"ש	ת.רכבת ב"ש מצפון	2	5	005-2
אצטדיון טרנר	תחנה מרכזית	1	6	006-1
תחנה מרכזית	אצטדיון טרנר	2	6	006-2
אצטדיון טרנר	ב.עלמין חדש ב"ש	1	7	007-1
ב.עלמין חדש ב"ש	אצטדיון טרנר	2	7	007-2
אצטדיון טרנר	מסוף י"א	1	8	008-1
מסוף י"א	אצטדיון טרנר	2	8	008-2
מסוף י"א	תחנה מרכזית	1	9	009-1
תחנה מרכזית	מסוף י"א	2	9	009-2
אצטדיון טרנר	מסוף ביג	1	11	011-1
מסוף ביג	אצטדיון טרנר	2	11	011-2
אצטדיון טרנר	תחנה מרכזית	1	12	012-1
תחנה מרכזית	אצטדיון טרנר	2	12	012-2
מסוף ביג	ב.עלמין חדש ב"ש	1	13	013-1
ב.עלמין חדש ב"ש	מסוף ביג	2	13	013-2
ת.רכבת ב"ש מצפו	נחל בקע	1	14	014-1
נחל בקע	ת.רכבת ב"ש מצפון	2	14	014-2

טבלה זו מאגדת את כל הנתונים
אודות קווי השירות שהחברה
צריכה להפעיל

שכר בסיס

שם שדה	סוג נתונים
שכר בסיס	מטבע
ותק	מספר

1

ותק	שכר בסיס
0	₪ 43.00
3	₪ 48.00
10	₪ 58.00

טבלה זו מאגדת את נתוני השכר של כל נהג לפי רמת הותק שלו.

¹ כידוע מעמד הנהגים בישראל נחשב עדיין מעמד נחות וחדשות לבקרים אנו שומעים את מאבקם העיקש של הנהגים לשיפור תנאי הנהגים בישראל בדגש על תנאי השכר שלהם. לכן בחרתי ליצור את ישות זו שכן ב-3 שנים האחרונות עלה שכר הנהגים פעמיים מ-32 ל-39 ומ-39 ל-43.

סידורי עבודה

שם שדה	סוג נתונים
מס' נהג	מספר
מס' אוטובוס	מספר
קוד סידור	מספור אוטומטי

מס' נהג	מס' אוטובוס	קוד סידור
5000	1328	1
5001	1406	2
5002	1318	3
5010	1326	11
5005	1624	12
5014	1613	13

טבלה זו מאגדת את הנתונים הטכניים של סידור העבודה (מי הנהג המשובץ לסידור ומה האוטובוס המשובץ לסידור)

נסיעות

שם שדה	סוג נתונים
קוד סידור	מספר
קו	טקסט קצר
שעת יציאה	תאריך/שעה
שעת סיום	תאריך/שעה

שעת סיום	שעת יציאה	קו	קוד סידור
14:55	13:55	002-1	1
15:55	14:55	002-2	1
08:41	07:50	007-1	2
09:41	08:50	008-2	2
10:50	09:50	009-1	2
09:24	08:55	002-1	3
10:00	09:34	002-2	3
10:55	10:34	004-2	3
10:55	10:00	002-1	11
11:55	11:00	004-2	11
13:00	12:00	005-2	11
22:55	22:00	004-2	12
23:55	23:00	006-2	12
15:32	15:00	008-1	13
16:55	16:00	008-2	13
18:00	17:00	006-2	13

טבלה זו מאגדת את כל הנסיעות שיש
לכל סידור.

נסיעה מוגדרת כקו שירות היוצא בשעה
מסוימת ומסתיים בשעה מסוימת

שאלות:

שאלתה המציגה את כל האוטובוסים שהם ללא טסט

אוטובוסים ללא טסט

מס' פנימי אוטובוסים	יצרן אוטובוסים	דגם אוטובוסים	תוקף טסט אוטובוסים
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<Date()			

שדה:
טבלה:
מיין:
הצג:
קריטריונים:
או:

שאלתה המציגה את כל האוטובוסים שהם אינם תקינים לנסיעה

אוטובוסים לתקון

מס' פנימי אוטובוסים	יצרן אוטובוסים	דגם אוטובוסים	עליה לכביש אוטובוסים	תקין לנסיעה אוטובוסים
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
לא				

שדה:
טבלה:
מיין:
הצג:
קריטריונים:
או:

שאלתה המציגה את כל האוטובוסים התקינים לנסיעה ובעלי טסט – מוכנים לשירות.

אוטובוסים מוכנים לנסיעה

מס' פנימי אוטובוסים	תוקף טסט אוטובוסים	תקין לנסיעה אוטובוסים	קילומטראז' אוטובוסים
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
>Date()	כן		

שדה:
טבלה:
מיין:
הצג:
קריטריונים:
או:

שאלתה המציגה את
ותק כל הנהגים

ותק נהגים

שם פרטי	שם משפחה	תחילת עבודה	ותק: (Date) - [תחילת עבודה]
נהגים	נהגים	נהגים	365.25/
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

שדה:
טבלה:
מיון:
הצג:
קריטריונים:
או:

שאלתה המציגה את הנהגים שהותק שלהם הוא
עד 3 שנים ומציגה את השכר שלהם בהתאם
לטבלת בשכר

נהגים עם ותק של עד 3 שנים

שכר בסיס

*

שכר בסיס
ותק

ותק נהגים

*

מס' עובד
שם פרטי
שם משפחה
תחילת עבודה
ותק

שדה:	מס' עובד	ותק	שכר בסיס	ותק
טבלה:	ותק נהגים	ותק נהגים	שכר בסיס	שכר בסיס
מיון:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
הצג:				
קריטריונים:				
או:				

נהגים עם ותק של 3-10 שנים

שאלתה המציגה את הנהגים שהותק שלהם הוא בין 3 ל-10 שנים ומציגה את השכר שלהם בהתאם לטבלת בשכר

שכר בסיס		ותק נהגים	
*		*	
שכר בסיס ותק		מס' עובד שם פרטי שם משפחה תחילת עבודה ותק	

ותק	שכר בסיס	ותק נהגים	מס' עובד	שדה:
שכר בסיס	שכר בסיס	ותק נהגים	ותק נהגים	טבלה:
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	מיון:
3		>3 And <10		הצג:
				קריטריונים:
				או:

נהגים עם ותק של מעל 10 שנים

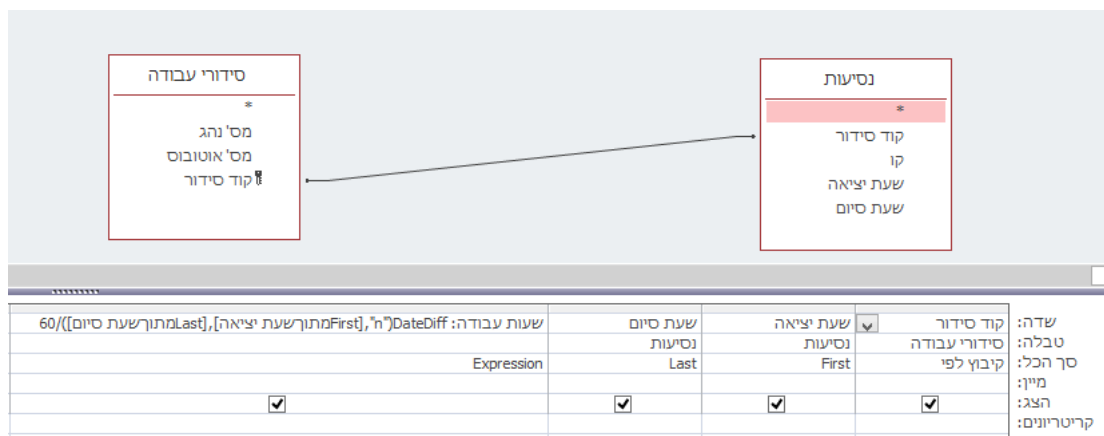
שאלתה המציגה את הנהגים שהותק שלהם הוא מעל 10 שנים ומציגה את השכר שלהם בהתאם לטבלת בשכר

שכר בסיס		ותק נהגים	
*		*	
שכר בסיס ותק		מס' עובד שם פרטי שם משפחה תחילת עבודה ותק	

ותק	שכר בסיס	ותק נהגים	מס' עובד	שדה:
שכר בסיס	שכר בסיס	ותק נהגים	ותק נהגים	טבלה:
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	מיון:
10		>10		הצג:
				קריטריונים:
				או:

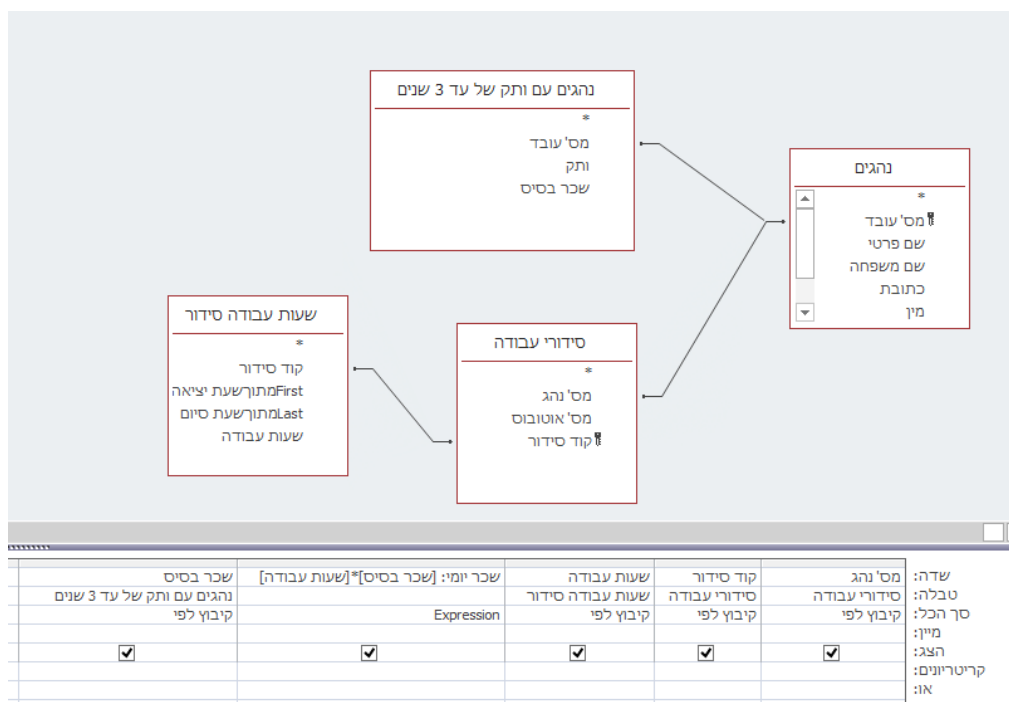
שעות עבודה סידור

שאלתה המציגה את סך שעות
העבודה של כל סידור



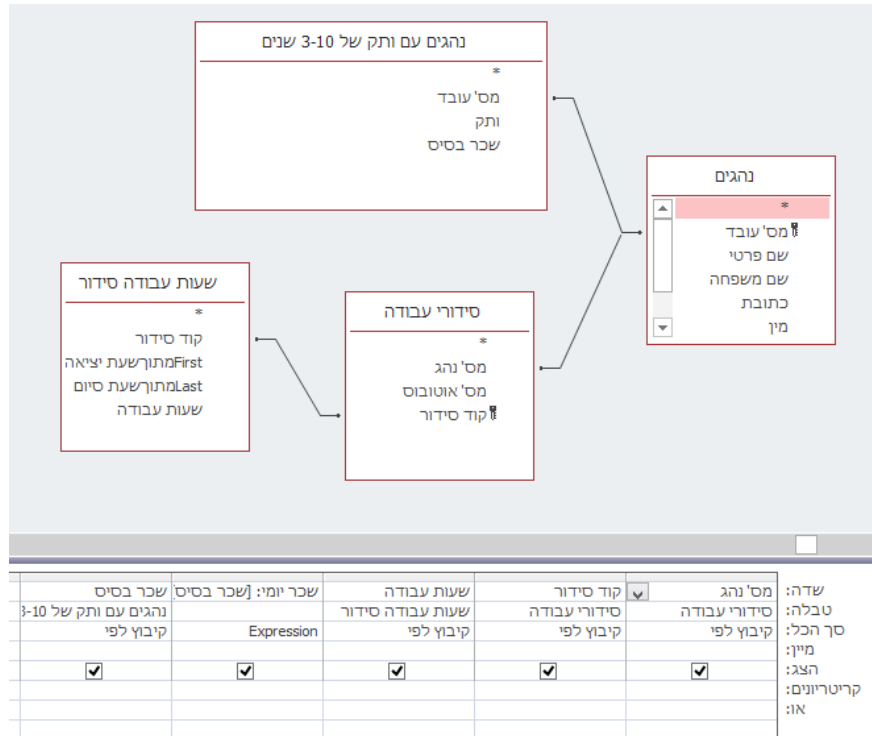
שכר יומי נהגים עד 3 שנות ותק

שאלתה המציגה את השכר היומי של הנהגים
שעבדו באותו היום (לפי שעות העבודה של
הסידור) והם עד 3 שנות ותק.



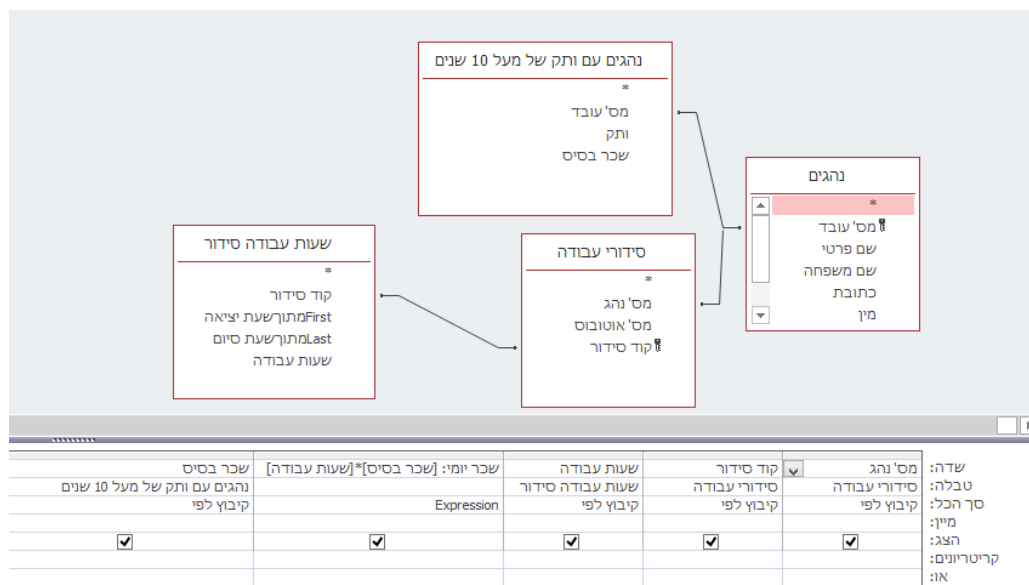
שכר יומי נהגים 3-10 שנות ותק

שאלתה המציגה את השכר היומי של הנהגים שעבדו באותו היום (לפי שעות העבודה של הסידור) והם בעלי 3-10 שנות ותק.



שכר יומי נהגים מעל 10 שנות ותק

שאלתה המציגה את השכר היומי של הנהגים שעבדו באותו היום (לפי שעות העבודה של הסידור) והם בעלי ותק של למעלה מעשר.



שאלתה המציגה את השכר היומי הכולל של כלל הנהגים שעבדו באותו היום והם בעלי ותק של עד 3 שנות ותק.

שכר כולל עד 3 שנים

שכר יומי נהגים עד 3 שנות ותק		
*		
מס' נהג		
קוד סידור		
שעות עבודה		
שכר יומי		
שכר בסיס		

שדה:	טבלה:	סך הכל:	מיין:	הצג:	קריטריונים:	או:
שכר יומי						
שכר יומי נהגים עד 3 שנות ותק						
Sum						

שאלתה המציגה את השכר היומי הכולל של כלל הנהגים שעבדו באותו היום והם בעלי ותק של 3-10 שנים.

שכר כולל 3-10 שנים

שכר יומי נהגים 3-10 שנות ותק		
*		
מס' נהג		
קוד סידור		
שעות עבודה		
שכר יומי		
שכר בסיס		

שדה:	טבלה:	סך הכל:	מיין:	הצג:	קריטריונים:	או:
שכר יומי						
שכר יומי נהגים 3-10 שנות ותק						
Sum						

שכר כולל מעל 10 שנים

שאלתה המציגה את השכר היומי הכולל של כלל הנהגים שעבדו באותו היום והם בעלי ותק של מעל 10 שנים.

שכר יומי נהגים מעל 10 שנות ותק	
*	
מס' נהג	
קוד סידור	
שעות עבודה	
שכר יומי	
שכר בסיס	

שכר יומי	שדה:
שכר יומי נהגים מעל 10 שנות ותק	טבלה:
Sum	סך הכל:
	מיין:
	הצג:
	קריטריונים:
	או:

שכר כולל כל הנהגים

שאלתה המציגה את סך הכסף שהחברה צריכה להוציא באותו היום על שכר לנהגיה.

שכר כולל מעל 10 שנים	שכר כולל 3-10 שנים	שכר כולל עד 3 שנים
*	*	*
Sumמתוךשכר יומי	Sumמתוךשכר יומי	Sumמתוךשכר יומי

שכר כולל לכל הנהגים: [שכר כולל מעל 10 שנים]! + [שכר כולל 3-10 שנים]! + [שכר כולל עד 3 שנים]! [Sumמתוךשכר יומי]	שדה:
	טבלה:
	מיין:
	הצג:
	קריטריונים:
	או:

דוחות:

הדוח מציג את כל האוטובוסים שאינם בעלי תאריך טסט תקף.

אוטובוסים ללא טסט

אוטובוסים ללא טסט			יום שישי 21 יוני 2019
			13:13:44
מס' פנימי	יצרן	תוקף טסט	
1319	Golden Dragon	01/05/2019	
1405	Volvo	01/06/2015	
1412	Volvo	01/06/2014	
1618	Higer	01/06/2013	
1621	Higer	01/06/2015	
1623	Higer	01/06/2016	
6			



עמוד 1 מתוך 1

הדוח מציג את כל האוטובוסים שאינם תקינים לנסיעה.

אוטובוסים לתיקון

אוטובוסים לתיקון				יום שישי 21 יוני 2019
				13:13:29
מס' פנימי	יצרן	דגם	עליה לכביש	
1317	Golden Dragon	Baz	01/01/2017	
1321	Golden Dragon	Baz	01/01/2017	
1323	Golden Dragon	Baz	01/01/2017	
1325	Golden Dragon	Baz	01/01/2017	
1411	Volvo	B8R	25/11/2016	
1615	Higer	XNL6125CC	01/01/2018	
1618	Higer	XNL6125CC	01/01/2018	
1622	Higer	XNL6125CC	01/01/2018	
8				



עמוד 1 מתוך 1

הדוח מציג את השכר היומי של הנהגים שעבדו באותו היום (לפי שעות העבודה של הסידור) והם בעלי ותק של למעלה מעשור.

שכר יומי נהגים מעל 10 שנים

שכר יומי נהגים מעל 10 שנים					יום שישי 21 יוני 2019
שנות ותק					13:34:40
מס' נהג	קוד סידור	שעות עבודה	שכר בסיס	שכר יומי	
5010	11	3.00	58.00	₪ 174.00	
5014	13	3.00	58.00	₪ 174.00	
				₪ 348.00	

עמוד 1 מתוך 1

הדוח מציג את השכר היומי של הנהגים שעבדו באותו היום (לפי שעות העבודה של הסידור) והם בעלי ותק של בין 3 ל-10 שנים.

שכר יומי נהגים 3-10 שנים

שכר יומי נהגים 3-10 שנות ותק					יום שישי 21 יוני 2019
					13:34:42
מס' נהג	קוד סידור	שעות עבודה	שכר בסיס	שכר יומי	
5000	1	2.00	48.00	₪ 96.00	
5001	2	3.00	48.00	₪ 144.00	
				₪ 240.00	

עמוד 1 מתוך 1

שכר יומי נהגים עד 3 שנים

הדוח מציג את השכר היומי של הנהגים שעבדו באותו היום (לפי שעות העבודה של הסידור) והם בעלי ותק של עד 3 שנים.

שכר יומי נהגים עד 3 שנות ותק					יום שישי 21 יוני 2019 13:34:44
מס' נהג	קוד סידור	שעות עבודה	שכר יומי	שכר בסיס	
5002	3	2.00	86.00	₪ 43.00	
5005	12	1.92	82.42	₪ 43.00	

₪ 86.00



עמוד 1 מתוך 1

שכר כולל כל הנהגים

הדוח מציג את סך הכסף שהחברה צריכה להוציא באותו היום על שכר לנהגיה.

שכר כולל כל הנהגים		יום שישי 21 יוני 2019 13:34:47
--------------------	--	-----------------------------------

שכר כולל יומי לכל הנהגים


₪ 756.42




טפסים:

זהו הטופס הראשי של המערכת שמוצג ברגע שפותחים את קובץ האקסס.


טופס ראשי



טופס ניווט ראשי

<div> <div>טפסים</div> <div> <div>קווי השירות</div> <div>עדכון שכר בסיס</div> <div>סידורי עבודה</div> <div>נהגים</div> <div>אוטובוסים</div> </div> </div>	<div>שאלות</div> <div> <div>שעות עבודה סידורים</div> <div>ותק נהגים</div> </div>
<div> <div>דוחות שכר יומי</div> <div> <div>10 שנות ותק ומעלה</div> <div>3-10 שנות ותק</div> <div>עד 3 שנות ותק</div> </div> <div>שכר כולל כל הנהגים</div> </div>	
<div> <div>דוחות קצין בטיחות</div> <div> <div>אוטובוסים לתיקון</div> <div>אוטובוסים ללא טסט</div> </div> </div>	

עדכון שכר בסיס



עדכון שכר בסיס

שכר בסיס	₪ 43.00
ותק	0

◀ ▶

🏠

טופס אוטובוסים

אוטובוסים

מס' פנימי	1317
יצרן	Golden Dragon
דגם	Baz
תוקף טסט	01/01/2022
עליה לכביש	01/01/2017
כמות מקסימלית של נוסעים	90
קילומטראז'	132,000
מס' רישוי	76-010-25
תקין לנסיעה	<input type="checkbox"/>



טופס נהגים

נהגים

מס' עובד	5000
שם פרטי	אמנון
שם משפחה	אביב
כתובת	קובנר 3, באר שבע
מין	זכר
מס' טלפון	052-412-1111
תחילת עבודה	01/04/2014



סופס סידורי עבודה

טופס קווי שירות

קווי שירות

מק"ט קו	002-1
מס' קו	2
חלופה	1
מסוף התחלה	נחל בקע
מסוף סיום	פארק הייטק

קוד סידור	שעת יציאה	שעת סיום							
1	13:55	14:55							
3	08:55	09:24							
11	10:00	10:55							
*									

רשומה: 1 מתוך 3 חפש ללא מסנן

