

שם הפרוייקט		Global City Map - מערכת מפות עירוניות		מקרא צבעים			
חברי הצוות		יגאל רביב, ליאור שצ'רבטי, ליאור קינן, גל שחר		צהוב - דרישות נגזרות (לא מופיע בסיפור לקוח)			
טבלת דרישות							
תחום	זיהוי	נוסחת הדרישה		מקור	FR	NFR	עקיבות UC
ארגון הארכיב	1	לכל עיר הממופה בחברה GCM יש מפה אחת או יותר.		סיפור הלקוח	DR		
	2	כל מפה משויכת לעיר .		סיפור הלקוח		IC	
	3	לכל מפה יש תיאור מילולי קצר		סיפור הלקוח	DR		
	4	במערכת GCM ניתן לערוך תוכן של מפת עיר.		סיפור הלקוח	OR		9
	5	התוכן (של מפת עיר) כולל מקומות בעלי ענין בעיר ומידע על המקום.		סיפור הלקוח	DR		
	6	לכל מקום יש שם		סיפור הלקוח	DR		
	7	לכל מקום יש סיווג (אתר היסטורי/מזיאון/מלון/מסעדה/מוסד ציבורי/פארק/ חנויות/בתי קולנוע וכו')		סיפור הלקוח	DR		
	8	לכל מקום יש מיקום במפה		סיפור הלקוח	DR		
	9	לכל מקום יש הסבר קצר על המקום		סיפור הלקוח	DR		
	10	לכל מקום יש פירוט האם הוא נגיש לאנשים עם צרכים מיוחדים		סיפור הלקוח	DR		
	11	ניתן לצפות שבועית יתווספו קטגוריות נוספות של אתרים.		סיפור הלקוח	DR	QA	
	12	מפות מיוצרות במערכת חיצונית.		סיפור הלקוח		IC	
	13	המפות נערכות במערכת נפרדת של החברה.		סיפור הלקוח	OR	IC	9
	14	מערכת זו (לעריכת מפות) מודיעה למערכת GCM בכל פעם כשנוצרת גרסה עדכנית של מפת עיר כלשהי או חלק ממנה.		סיפור הלקוח	OR		22
	15	לכל עיר מוגדרים מסלולי סיורים מומלצים.		סיפור הלקוח	DR		
	16	כל מסלול כולל תיאור כללי, רשימת המקומות הנכללים בו (בסדר מוגדר) ומשך הזמן המומלץ לבקר בכל מקום.		סיפור הלקוח	DR		
	17	כל מסלול כולל את רשימת מקומות הנכללים בו (בסדר מוגדר)		סיפור הלקוח	DR		
	18	כל מסלול כולל את משך הזמן המומלץ לבקר בכל מקום		סיפור הלקוח	DR		
	19	המערכת מאפשרת הרשאות עריכת תוכן עבור עובדות במחלקת תוכן.		נגזרת	OR	IS	8
	20	עובדות מחלקת התוכן עורכות את תוכן המפות ע"י הוספת מקומות בעלי ענין.		סיפור הלקוח	OR		11
	21	עריכת תוכן מפות מאפשרת יצירת עיר חדשה		סיפור הלקוח	OR		14
	22	עריכה תוכן מפות מאפשרת עדכון מפה קיימת של העיר		סיפור הלקוח	OR		13
	23	עריכה תוכן מפות מאפשרת הוספה של מפה חדשה לעיר קיימת		סיפור הלקוח	OR		12
	24	עריכה תוכן מאפשרת להוסיף/לעדכן תוכן של אתר		סיפור הלקוח	OR		11
	25	עריכת תוכן מאפשרת להוסיף/לעדכן סיור בעיר		סיפור הלקוח	OR		10
	26	ניתן ליצור עיר חדשה כאשר עורכים לראשונה מפה או מספר מפות של עיר שלא קיימת עד"ן במערכת GMC.		סיפור הלקוח	OR	IC	14
	27	אתר בעיר יכול להופיע במספר מפות של העיר.		סיפור הלקוח		IC	
	28	סיור יכול לכלול אתרים המופיעים במפות שונות של אותה עיר.		סיפור הלקוח	DR		
	29	לכל אוסף מפות של עיר יש גרסה.		סיפור הלקוח	DR		
	30	פרסום גרסה (של מפה) מחייב אישור של מנהלת מחלקת התוכן.		סיפור הלקוח	OR	QA	15
	31	לקוחות יכולים לרכוש או לעיין רק בגרסאות מאושרות (של מפות).		סיפור הלקוח	OR	IC	8
	32	הקהל הרחב יכול לצפות בקטלוג הערים הממופות בחברה		סיפור הלקוח	OR		1
	33	הקהל הרחב יכול לקבל מידע על אוסף המפות של כל עיר.		סיפור הלקוח	OR		1
	34	כדי לרכוש מפה יש צורך ברישום כלקוחה של החברה.		סיפור הלקוח	OR	IC	2
	35	ניתן להפוך ללקוחה על ידי מילוי טופס אלקטרוני והסדרת תנאי תשלום.		סיפור הלקוח	OR	IC	2
	36	לקוח יכול לקנות את אוסף המפות של עיר מסוימת (כולל המידע על מקומות בעלי ענין בה).		סיפור הלקוח	OR		4+5
	37	החברה מאפשרת ללקוחותיה לרכוש מפות בשתי דרכים: רכישה חד פעמית, רכישת מני לתקופה קצובה.		סיפור הלקוח	OR	IC	4+5
	38	רכישה חד פעמית מאפשרת ללקוח הורדה חד-פעמית של המפות מארכיב החברה.		סיפור הלקוח	OR	IC	4
	39	גישה למפות (לצורך צפייה או הורדה) נעשית באמצעות חיפוש בקטלוג		נגזרת	OR	IC	1+7
	40	הורדת מפה מארכיב החברה תתמוך בגרסה העדכנית ביותר נכון לזמן הקניה.		סיפור הלקוח		IC	
	41	על המערכת לאחסן עבור כל מני תאריך סיום המני		נגזרת	DR		24
	42	ברכישת מני לתקופה קצובה, ניתן לרכוש אוסף מפות של עיר כלשהי לתקופה של עד ששה חודשים.		סיפור הלקוח	OR	IC	5
	43	רכישת מני לתקופה קצובה מאפשרת ללקוחה לצפות בכל מפות העיר, כולל סיורים.		סיפור הלקוח	OR		7
	44	ברכישת מני לתקופה קצובה, המערכת מאפשרת להוריד מפות ללא הגבלת מספר הפעמים בתקופה הקצובה המוגדרת בעת רכישתו.		סיפור הלקוח	OR	IC	7
	45	שלושה ימים לפני מועד פקיעת המני שולחת המערכת תזכורת חידוש מני במייל ובחודעת sms		סיפור הלקוח	OR	IC	23
	46	חידוש מני מקנה הנחה של 10%.		סיפור הלקוח	OR+DR		
	47	לקוח זכאי לקבל את כל העדכונים שיתבצעו במפות בזמן תקופת המני.		סיפור הלקוח	OR	IC	23
	48	עם תוצאת גרסת מפה חדשה של עיר שולחת המערכת הודעה על כך לכל הלקוחות שרכשו את מפות העיר.		סיפור הלקוח	OR		23
	49	מנהלת מחלקת התוכן קובעת את התעריפים של המפות		סיפור הלקוח	DR	QA	
	50	מנהלת מחלקת התוכן מעדכנת את התעריפים במערכת		סיפור הלקוח	OR		19
	51	התעריפים מעודכנים במערכת לאחר קבלת אישור ממנהלת החברה.		סיפור הלקוח	OR		20
	52	יש להתאים את תעריפי המפות בהתאם לסוג הרכישה.		סיפור הלקוח		IC	
	53	המערכת מחזיקה מערכת חיפוש בקטלוג המפות		נגזרת		IC	
	54	ניתן לחפש מפה בקטלוג המפות ע"פ שם עיר		סיפור הלקוח	OR		1
	55	ניתן לחפש מפה בקטלוג המפות ע"פ שם מקום בעל עניין בעיר		סיפור הלקוח	OR		1
	56	ניתן לחפש מפה בקטלוג המפות ע"פ התיאור המילולי (או חלק ממנו) של העיר או מקום בעל ענין בה.		סיפור הלקוח	OR		1
	57	המידע על העיר שיוצג למחפשת יכולו את מספר המפות של העיר.		סיפור הלקוח	DR		
	58	המידע על העיר שיוצג למחפשת יכולו את תיאורן הכללי.		סיפור הלקוח	DR		
	59	המידע על העיר שיוצג למחפשת יכולו את מספר המקומות בעלי העניין.		סיפור הלקוח	DR		
	60	המידע על העיר שיוצג למחפשת יכולו את מספר מסלולי הסיור בה.		סיפור הלקוח	DR		
	61	עובדות החברה יכולות לצפות בכל המפות ובכל המידע שלהן.		סיפור הלקוח	OR	MC	7
	62	לקוחות יכולות לצפות במפות העיר שרכשו (כולל התוכן) בתלות בסוג הרכישה.		סיפור הלקוח	OR	MC	7+8
	63	לכל לקוחה מנהל "כרטיס לקוח"		סיפור הלקוח	DR	MC	
	64	"כרטיס לקוח" מכיל שם משתמש		סיפור הלקוח	DR	MC	
	65	"כרטיס לקוח" מכיל מספר טלפון נייד		סיפור הלקוח	DR	MC	
	66	"כרטיס לקוח" מכיל אימייל.		סיפור הלקוח	DR	MC	
	67	"כרטיס לקוח" מכיל היסטוריית רכישות.		סיפור הלקוח	DR	MC	
	68	היסטוריית רכישות מכילה ערים.		סיפור הלקוח	DR	MC	
	69	היסטוריית רכישות מכילה סוג הרכישה.		סיפור הלקוח	DR	MC	
	70	כל עובדות החברה רשומות שמשתמשי המערכת		סיפור הלקוח	DR	MC	
	71	מידע אישי כולל שם פרטי		סיפור הלקוח	DR	MC	
	72	מידע אישי כולל שם משפחה		סיפור הלקוח	DR	MC	

				מידע אישי כולל מספר עובדת	73
			סיפור הלקוח	מידע אישי כולל אימייל	74
			סיפור הלקוח	מידע אישי כולל תפקיד	75
6	MC	DR	סיפור הלקוח	מסד הנתונים צריך להכיל כל פרטי המידע האישי של עובדות החברה	76
6	MC	DR	סיפור הלקוח	מסד הנתונים צריך להכיל את כל הרשאות הביצוע של העובדות	77
			סיפור הלקוח	יש מערכת ניהול חיצונית המנהלת את הרישום והניהול של המידע האישי של העובדות.	78
10+11	MC	OR	סיפור הלקוח	מנהלות יכולות להוסיף תכנים של מפות	79
13	MC	OR	סיפור הלקוח	מנהלות יכולות לערוך תכנים של מפות	80
13	MC	OR	סיפור הלקוח	מנהלות יכולות למחוק תכנים של מפות	81
			סיפור הלקוח	מנהלת מחלקת התוכן ומנהלת החברה מוגדרות כמנהלות	82
17	MC	OR	סיפור הלקוח	מנהלת החברה יכולה לקבל/להל מידע עדכני והיסטורי לגבי לקוחות ופעילותן	83
18	MC	OR	סיפור הלקוח	המערכת מחשבת ושומרת מידע סטטיסטי יומי על תפעול הארכיב	84
			סיפור הלקוח	מידע סטטיסטי כולל מספר רכישות של מפות של כל עיר	85
			סיפור הלקוח	מידע סטטיסטי כולל את סוג הרכישה	86
			סיפור הלקוח	מידע סטטיסטי כולל מידע על חידושי מני	87
17	MC	OR	סיפור הלקוח	המנהלות יכולות לצפות בדוח פעילות של פרק זמן מסוים.	88
			סיפור הלקוח	דוח פעילות כולל מידע על עיר מסוימת או על קבוצת ערים.	89
			סיפור הלקוח	דוח כולל כל עיר את מספר המפות	90
			סיפור הלקוח	דוח כולל עבור כל עיר מספר רכישות חד פעמיות	91
			סיפור הלקוח	דוח כולל עבור כל עיר מספר מנזים	92
			סיפור הלקוח	דוח כולל עבור כל עיר מספר חידושי מני	93
			סיפור הלקוח	דוח כולל עבור כל עיר מספר צפיות	94
			סיפור הלקוח	דוח כולל עבור כל עיר מספר הודרות של מפות	95
			סיפור הלקוח	מערכת הדוחות צריכה להיות גמישה כדי שהפקת דוחות חדשים תידרש עבודת פיתוח מינימלית	96
			נגזרת	חיפוש במערכת לא דורש הודרות	97
3	MC	OR	סיפור הלקוח	כל פעולה חוץ מחיפוש בקטלוג מחייב הודרות.	98
3		OR	סיפור הלקוח	הדורות קורית באמצעות שם+סיסמא	99
			סיפור הלקוח	מספר משתמשים יכולים להיות מחוברים בו זמנית למערכת	100
			סיפור הלקוח	משתמש אחד לא יכול להיות מחובר למערכת ביותר ממקום אחד בו זמנית	101
			סיפור הלקוח	ככלל, תפעול המערכת צריך להיות יעיל וידידותי למשתמש בכל אספקט אפשרי.	102
			סיפור הלקוח	המערכת צריכה להיות מתוכננת בהתאם לעקרונות התכנון המתאימים והנכונים	103
			סיפור הלקוח	המערכת צריכה להיות מתוכננת על פי הצרכים והאילוצים הקיימים.	104
			סיפור הלקוח	המערכת צריכה לבצע את פעילות המחשוב הנדרשת באופן היעיל ביותר האפשרי.	105
			סיפור הלקוח	האופן היעיל ביותר כולל את הבחינה תפעולית (אופן ביצוע פעולות ע"י המשתמש)	106
			סיפור הלקוח	האופן היעיל ביותר כולל את הבחינה התכנותית(יעילות)	107
			סיפור הלקוח	המערכת צריכה להיות גמישה	108
			סיפור הלקוח	גמישות כוללת-לאפשר לבצע שינויים עתידיים באופן פעולתה והפעלתה של המערכת, באופן יעיל ובטוח.	109
			סיפור הלקוח	המערכת צריכה להיות כתובה בשפת JAVA	110
			סיפור הלקוח	המערכת תהיה בעלת אופי תפעולי מבחזר כך שיתון לעבוד עם המערכת מתחנות קצה מרחבות בו זמנית ע"י משתמשים שונים.	111
			סיפור הלקוח	המערכת תבנה בארכיטקטורות שרת - לקוח	112
			סיפור הלקוח	המערכת תכלול מסד נתונים טבלאי	113
			סיפור הלקוח	פיתוח המערכת התבצעה לשני שלבים.	114
			סיפור הלקוח	בשלב הראשון השימוש במערכת יהיה דרך מחשבים אישיים או ניידים	115
			סיפור הלקוח	התקשורת בין התחנות לשרת תפעל רק דרך רשת מקומית - LAN מבוסס TCP/IP	116
			סיפור הלקוח	ממשק המשתמש לא יהיה מבוסס אינטרנט	117
			סיפור הלקוח	בשלב השני תהיה גישה למערכת מכל מקום באמצעות האינטרנט	118
			סיפור הלקוח	פיתוח ותכנון המערכת צריך לתת אפשרות לכך שהמעבר לשלב השני יהיה יעיל וחלק ככל האפשר	119