

---

**אתר אינטרנט מבוסס ניהול תוכן – \* לקוח \***

---

מפרט דרישות - תשתית וטכנולוגיה

## תוכן עניינים

3.....\*\*לקוח\*\* פרק 1 – סביבת טכנולוגית המידע ב\*\*לקוח\*\*

3..... פרק 2 - דרישות תשתית וטכנולוגיה - כללי

**Error! Bookmark not defined.**..... פרק 3 - דרישות תשתית וטכנולוגיה – ניהול תוכן ותצוגה.

**Error! Bookmark not defined.**..... כללי

**Error! Bookmark not defined.**..... ניהול תוכן.

**Error! Bookmark not defined.**..... תצוגה

**Error! Bookmark not defined.**..... פרק 4 - דרישות תשתית וטכנולוגיה – ניהול נתונים

**Error! Bookmark not defined.**..... פרק 5 - דרישות תשתית וטכנולוגיה – שיוך מסמכים ו- Download

**Error! Bookmark not defined.**..... פרק 6 - דרישות תשתית וטכנולוגיה – מנוע חיפוש

**Error! Bookmark not defined.**..... מקורות מידע

**Error! Bookmark not defined.**..... פונקציונאליות – קליטה, עיבוד, אינדוקס וארגון החומר.

**Error! Bookmark not defined.**..... פונקציונאליות – אופני אחזור

**Error! Bookmark not defined.**..... פונקציונאליות – טקסונומיה (עצי ידע / עצי שיוט / עצי חיפוש / קטגוריות / Document Clustering).

**Error! Bookmark not defined.**..... פונקציונאליות – שאליות

**Error! Bookmark not defined.**..... פונקציונאליות – פלטים ותצוגות

**Error! Bookmark not defined.**..... תמיכה בשפות

## מקרא סימולים

- 2 - תכונה הנדרשת לשלבי המשך של ישום האתר.
  - F - תכונה הנדרשת בראיה לעתיד, לשימוש בישומים אחרים ב\*\*לקוח\*\*.
- כל תכונה אשר אינה מסומלת נדרשת לשלב הראשון המידי של ישום אתר ה\*\*לקוח\*\*.

## פרק 1 – סביבת טכנולוגית המידע ב\*\*לקוח\*\*

להלן פרוט היישומים, הטכנולוגיות, והתשתיות הרלוונטיים ב\*\*לקוח\*\*. אתר האינטרנט נדרש להשתלב, להתממשק ולתמוך בכל מרכיבי סביבת הטכנולוגיה המפורטים.

תמיכה והתממשקות נדרשים	מימוש	
שמירת המידע הפנימי של המערכת (repository) ויכולת גישה למידע של מערכות אחרות הנשמר בבסיס נתונים (access) זה יכולת גישה למסמכים על השרת ואינדוקסם.	SQL Server	1.1 מסד נתונים
	Windows	1.2 שרת קבצים
	Microsoft Exchange 2003	1.3 שרת דוא"ל
	.NET	1.4 framework פיתוח
	C# ,Java, VB	1.5 שפות פיתוח
	IIS	1.6 שרת Web
	Active Directory	1.7 שרת זהויות
	Checkpoint FW1	1.8 Firewall
	Whale e-Gap	1.9 Remote Access
	Intel, SUN	1.10 חומרת שרתים
תמיכה ויכולת שימוש בשרת	Windows 2003	1.11 מ"ה שרתים
		1.12 תחנות קצה:
תמיכה בריצה על השרתים תמיכה בריצה על מ"ה	Windows 2000 ,Windows XP	1.12.1 מ"ה
	IE 6.0	1.12.2 דפדפנים
	Outlook 2003	1.12.3 דוא"ל
	Microsoft Office 2003	1.12.4 Office
ממשק דפדפן, יכולת תצוגה של כל המרכיבים		

## פרק 2 - דרישות תשתית וטכנולוגיה - כללי

דרישה	הסבר	קיים	לא קיים - התאמה/פיתוח	פרוט והערות
2.1 שימוש בבסיס נתונים ובאילו תומך	האם משתמש בבסיס נתונים מסחריים כדי לשמור מידע פנימי של המערכת (repository)			
2.2 ארכיטקטורה מבוצרת	תמיכה בארכיטקטורה מבוצרת גמישה בין שרתים			
2.2.1 יכולת הפרדה פיזית בין מרכיבי הפתרון העיקריים	לחלוקת עומסים בין שרתים			
2.2.2 יכולת הפרדה פיזית בין תתי-מערכות הניהול ותתי-מערכות התצוגה	להצבה בצדדים שונים של ה-firewall			
2.2.3 תמיכה ב- Load Balancing בין מרכיבים מבוצרים				
2.3 יכולת הטמעה והרחבה				

דרישה	הסבר	קיים	לא קיים - התאמה/ פיתוח	פרוט והערות
2.3.1 ממשקים להרחבה פונקציונאלית - פרוט ולאילו סביבות				
2.3.2 תמיכה ב- Web Services	2			
2.3.2.5 כ- service provider				
2.3.2.6 כ- service requester				
2.3.3 קיום SDK				
2.3.4 API למוצרים משלימים - פרוט				
2.4 Caching	מנגנון caching להאצת ביצועים			
2.5 בטחון מידע מאוחד				
2.5.1 שימוש ב- Active Directory לניהול הזדהות והרשאות.				
2.6 סקלבליות - פרוט וסטטיסטיקות ממערכות עובדות	יכולת גידול לנארית בכמות נתונים/ טרנזקציות/ משתמשים כפונקציה של משאבים ללא צורך בשינוי קוד			
2.6.1 נפח מידע מקסימאלי				
2.6.2 כמות טרנזקציות בו-זמנית מקסימאלית				
2.6.3 כמות משתמשים בו-זמנית מקסימאלית				
2.7 ביצועים				
2.7.1 עמידה בדרישות זמן תגובה של עד 3 שניות זמן שרת לפעולת צפיה בדף תוכן רגיל				
2.7.2 עמידה בדרישות זמן תגובה של עד 4 שניות זמן שרת לפעולת צפיה בחיתוך נתונים ממסד נתונים				
2.7.3 עמידה בדרישות זמן תגובה של עד 3 שניות זמן שרת עד לתחילת טעינת מסמך לצפיה				
2.7.4 עמידה בדרישות זמן תגובה של עד 6 שניות זמן שרת לפעולת צפיה בתוצאות חיפוש				
2.7.5 סטטיסטיקות ביצועים מהתקנות קימות				
2.8 סטטיסטיקות ודוחות				
2.8.1 מנגנון אגירת logging על פעילות המערכת וביצועים				
2.8.2 יכולת הגדרת פרמטרים למעקב				
2.8.3 יכולת הצגת סטטיסטיקות ודוחות ברמה לוגית של פריטים וענפים בעץ הקטגוריות				
2.9 גיבוי ושחזור				
2.9.1 מנגנון גיבוי לוגי לכלל האובייקטים במערכת (תכנים, מסמכים, תבניות, וכו') באופן מסונכרן				
2.9.2 מנגנון גיבוי לוגי לאינדקסים של מנוע החיפוש				
2.9.3 מנגנון וידוי תקינות ואיחוי אינדקסים של מנוע החיפוש וניהול המסמכים				

פרוט והערות	לא קיים - התאמה/ פיתוח	קיים	הסבר	דרישה
				2.9.4. מנגנון שיחזור מתואם של המערכת עם אפשרות בקרה ושליטה
				2.10. אדמיניסטרציה
				2.10.1. תמיכה בממשק MMC
				2.10.2. קיום ממשק מרכזי אחיד לכל פונקציות האדמיניסטרציה של המערכת

<< לקבלת מפרט שלם ופרטים נוספים, נא פנה ל- **Shondoo Consulting**:  
[info@shondoo.com](mailto:info@shondoo.com), [www.shondoo.com](http://www.shondoo.com)