

Suppliers Module

Part 1 - Requirements specification



Doron Barski - 313351439
Adam Simkin - 206001018

1. FUNCTIONAL REQUIREMENTS

ID	Module	Functional / Non-Functional	Description	Priority	Risk	Status
SUP-REQ-01	Supply	Functional	על המערכת לשמר כרטיס ספק עם השדות: שם ספק, מספר ח.פ. (9 ספרות), פרטי חשבון בנק, אמצעי תשלום, מועד פירעון, כתובתו, רשימת מוצריים (שם+מחיר) ורשימת אנשי קשר (שם+טל').	MH	High	Done
SUP-REQ-02	Supply	Functional	על המערכת לאפשר ייצרת כרטיס ספק חדש, לפי השדות המפורטים בדרישה SUP-REQ-01. יתאפשר כרטיס ספק אחד לכל ספק.	MH	Low	Done
SUP-REQ-03	Supply	Functional	על המערכת לאפשר מחיקה של כרטיס ספק.	MH	Low	Done
SUP-REQ-04	Supply	Functional	על המערכת לאפשר עריכה של כרטיס ספק.	MH	Low	In Progress
SUP-REQ-05	Supply	Functional	על המערכת לשמר כרטיס מוצר-ספק הכללי: מזהה ושם המוצר, שם היצרן, מק"ט הספק, תוקף (תאריך), כמות, מחיר (לפי מחירים הספק).	MH	High	In Progress
SUP-REQ-06	Supply	Functional	המערכת תאפשר ייצירה של כרטיס מוצר-ספק חדש לפי השדות המפורטים בדרישה SUP-REQ-05. יתאפשר כרטיס מוצר-ספק אחד לכל מוצר "יחודי" של הספק.	MH	Low	In Progress
SUP-REQ-07	Supply	Functional	המערכת תאפשר מחיקה של כרטיס מוצר-ספק.	MH	Low	In Progress
SUP-REQ-08	Supply	Functional	המערכת תאפשר עריכה של שדות כרטיס מוצר-ספק.	MH	Low	In Progress
SUP-REQ-09	Supply	Functional	המערכת תשמור פרטי חוזים (לחיליפין נקרים) גם הסכמים/התקשרות) עם ספק: מספר מזהה של החוזה, מזהה הספק, שם ספק, תאריך התחלתה, תאריך סיום, האם תקף ("בתוקף"/"לא בתוקף"), האם לספק ימי אספקה קבועים או לא ושמות המוצרים הכלולים בחוזה, מספרם הקטלוגי לפי הספק ומחירים.	MH	High	Done
SUP-REQ-10	Supply	Functional	המערכת תאפשר ייצירה של חוזה חדש מול ספק לפי השדות המפורטים בדרישה SUP-REQ-09. עם ייצרת החוזה, המערכת תקצת מספר מזהה "יחודי" ותשמר אותו יחד עם פרטי ההסכם.	MH	High	Done
SUP-REQ-12	Supply	Functional	המערכת תאפשר את שינוי תוקף החוזה בין "בתוקף" לבין "לא בתוקף".	MH	Low	In Progress

SUP-REQ-13	Supply	Functional	על המערכת לאכוף כי רק למנהל החנות קיימת אפשרות לשנות את תוקף החוזה.	MH	High	Postponed
SUP-REQ-14	Supply	Functional	המערכת תאפשר עריכה של שדות פרטי החוזה.	MH	Low	In Progress
SUP-REQ-15	Supply	Functional	המערכת תאפשר להוסיף לשדה אופציוני בחזזה ("BoQ/Bill of Quantities" – כתוב כמיות/) ובו יופיע (עבור כל מוצר): אחז הנחה שכיניתן למועד ברכישה מעל מספר יחידות המוגדר. במקרה ולא קיים מסמך זה/לא מפורט מוצר מסוים, אחז הנחה יוגדר עבורו להיות 0%.	MH	Low	In Progress
SUP-REQ-16	Supply	Functional	המערכת תאפשר יצירת הזמנה חדשה מספק לפ' הפרטים הבאים: מזאה הזמן, שם הספק, כתובת הספק, מס' הזמנה (מזאה פנימי), מס' הספק, הובלה בידי הספק/חברה, תאריך ההזמנה, טלפון איש הקשר ופרוט המוצרים להזמנה: מק"ט הספק עבור המוצר, שם המוצר, כמות, מחיר מחרון, הנחה (לפי "כתבכמות"*) ומחריו הסופי. * בהנחה שאכן קיים כתבכמות בו מופיע המוצר.	MH	High	Done
SUP-REQ-17	Supply	Functional	על המערכת לאפשר עריכה ועדכן של הזמנה קיימת לפי השדות המפורטים בדרישה SUP-REQ-17.	MH	Low	In Progress
SUP-REQ-18	Supply	Functional	על המערכת לאפשר מחיקה של הזמנה קיימת במערכת.	MH	Low	In Progress
SUP-REQ-19	Supply	Non-Functional	בעת ביצוע הזמנה, על המערכת להציג על מוצרים נבחרים שעבורם קיימת הנחה על פי כתבכמות (אם קיים) ולאפשר למבצע הזמנה להאם להשתמש בה.	NTH	Low	In Progress
SUP-REQ-20	Supply	Functional	במהלך ביצוע הזמנה, המערכת תציג עבור כל מוצר את כל הספקים המספקים אותו ואת ההצעות השונות הקיימות בכתבכמות הקיימים עבורו. על מבצע הזמנה יהיה לקבוע את האפשרות הרצiosa (למשל האם לחתת מוצר מספק במחיר מסוים או מספק אחר בכמות גדולה יותר עקב הנחה קיימת בכתבכמות).	MH	High	In Progress
SUP-REQ-21	Supply	Functional	במהלך ביצוע הזמנה, כאשר נבחר מוצר ועboro נבחרה כמות המספקת את הסף שנקבע בכתבכמות, המערכת תחיל ותעדכן את מחירו הסופי של המוצר בהזמנה.	MH	Low	In Progress
SUP-REQ-22	Supply	Functional	במקרה בו המערכת תזהה, במהלך ביצוע הזמנה, בחירה של מוצרים במספר ספקיים שונים, הזמןות אלו יפוצלו בסוף התהליך למספר הזמנות נפרדות - כל אחת עם מזאה ייחודי מול הספק המתאים לה. כל הזמןות יתועדו בנפרד.	NTH	Low	In Progress
SUP-REQ-23	Supply	Functional	המערכת תאפשר לקבוע הזמנות כזמןות קבועות מול ספק וניתן יהיה לקבוע את ימי ההספקה הרצויים להן. נפרט מקרים: נדרש לפרט	NTH	Low	In Progress

SUP-REQ-24	Supply	Functional	על המערכת לתעד היסטוריית הזמן של כל הזמנה בוצעה בפועל. יש לשמור את פרטי הזמן ובנוסף סטטוס הזמןה.	MH	Low	Done
SUP-REQ-25	Supply	Functional	על המערכת לאפשר עדכן סטטוס הזמןה בהתאם ל-”זרימת עבודה תקינה”. (ראה פרק 1.1 הגדרות ושרנות) סטטוסים לפי ”סדר עבודה תקינה”: בהמתנה, אושרה לשילוח לספק, הזמןה נשלחה לספק, ספק אישר הזמןה, סירוב ספק להזמנה, סופקה, הזמןה מבוטלת.)	MH	Low	In Progress
SUP-REQ-26	Supply	Functional	המערכת תאפשר חיפוש כתבי הקיימות בה	NTH	Low	Postponed
SUP-REQ-28	Supply	Functional	על המערכת לתרוך באמצעות התשלום הבאים: כרטיס אשראי, מזמין או העברה בנקאית.	MH	Low	Done
SUP-REQ-29	Supply	Functional	המערכת תאפשר לספק לעדכן את ימי האספקה הקבועים שלו בעזרת משקיעו	NTH	High	In Progress
SUP-REQ-30	Supply	Functional	על המערכת לטען נתונים המערכת בעת הפעלה טרם תאפשר שימוש בה.	MH	Low	Done

Open Questions

מספר	שאלה	תשובות ללקוב
1	אם אפשר למחוק חוזה ?	תשובות הלקו: "לחוזים קיימים סטטוס. סטטוסים: "בתוקף", "איינו בתוקף". יש אפשרות מנהל החנות לבצע יצירה וביטול של חוזים."
2	על מי האחראית לבחור את הספק עם ההסכם הטוב ביותר או ההזמנה המשתלמת ביותר?	תשובות הלקו: "האחראית היא על בעל התפקיד האחראי על ביצוע ההזמנות, המערכת כן תציע את המוצר המומלץ במחיר".
3	אם אפשר להזמין מספק שלא קיים אליו חוזה?	תשובות הלקו: "תמיד אפשר להזמין מספק, בין אם קיימים חוזה או לא. תמיד אפשר ליצור חוזים חדשים עם ספקים מוכרים וגם חדשים".
4	צריך לשמור ההזמנות?	תשובות הלקו: "יש צורך לנחל גם את היסטוריית ההזמנות ובנוסף את הסטטוס שלהם בכל רגע נתון, זאת אמורה מרגע יצירתה ההזמנה ועד לשיכומה - הן סיופקה לחנות, ביטולה וכל שלביה בדרך".
5	אם הספק מספק ביום קבועים ולא קיימת הזמנה, מה עושים במצב זה?	"ספק מספק תמיד נגד ההזמנה בלבד אך יספק בהתאם לסוגו: ספק ביום קבועים יגיע ביום אלו בלבד, ספק ללא ימי ההזמנה קבועים "יגיע כשיכול/בהקדם", ספק שאינו מביל יכול יכין את ההזמנה וימתין להובלה מצד החברה".
6	אם פרטי התשלום נמצאים בחוזה או בכרטיסי הספק?	תשובות הלקו: "בפרטיו הספק, אלו הם הפרטים שלפיהם החברה משלמת לספק בעת ההזמנה, הרי מתאפשרת רכישה מספק עבור מוצרים גם ללא חוזה".
7	אם עבור מוצר מסוים יכולים להיות 2 מדרגות הנחה האם עבור מוצר מסוים יכולים יכולים להיות 2 מדרגות הנחה המפורטים באוטו כתוב כמוות? לדוגמה, עבור מוצר'A' בכמות של 100 יחידות נקבל 10% הנחה עבור 150 יחידות תתקבל הנחה של 20%	תשובות הלקו: "כן, למוצר מסוים יכולות להיות מדרגות הנחה נוספת בחוזה מול הספק, ויש להתחשב בגודלה ביותר משפטלית בכמות שמדובר בה. רכישה של מוצר מעל דרגת הנחה מוגדרת מסוימת תחיל את הנחה על כל הכמות הנרכשת עבור אותו מוצר ולא תשפיע על מחיר המוצרים האחרים באותו הזמן".
8	אם אפשר שמדובר יופיע במספר חוזים מול אותו ספק?	תשובות הלקו: "לא, זאת משום שניתן לעורך את החוזה הקיים עם הלקו בכל עת".
9	פורמט התמסחות עם המערכות הספקים לשגנון מוצרים חדשים.	תשובות הלקו: "עליכם לקבוע את הפורמט שתרצו לעבוד לפיו, השתמשו במידע המסופק על ידי הלקו עבור המוצרים שהוא מחזיק".
10	(SUP-REQ-13) תוכל בבקשתה לפרט יותר על כיצד תרצה שהتمשכות זו תבוצע? יותר פרטים על איך ומה בדיק אתה רוצה לקבל בעזרת האמצעי הזה מול הספק?	תרם התקבלה תשובה מהלקו.

Class Diagram



