

## דו"ח גרסה 2

1. דרישות ממומשות לגרסה זו- ראה נספח (1).
2. חלוקת עבודה:  
רעות - מנהל גרסא ובודקת מצד הלקוח  
רועי, עמית והדס- מפתחי front-end  
עמית ונופת- מפתחי צד שרת.  
אלינור- מפתחת צד לקוח ואחראית בדיקות.
3. חלוקת דרישות חדשות לעדיפות:

priority	1	2	3
	1.a HTTPS/TLS certificate	9.1 Real Time alarm	1c. Convenient user interface documentation
		1d. Dedicated user interface for each user type	9.1 Real Time alarm-Store owner get alarm of reviewers
		1e. The system provides explanations of its actions - successes and failures	

4. תוצרים ועדכונים מגרסא 1- ראה נספח (2).

## נספח 1- חלוקת דרישות ומימושם בכל גרסה:

### Comments:

1. **Acceptance tests for system notifications (including delayed):** Think about the Communication component as an external component to the Publisher component. Provide a mock to the communication component.
2. **Artifact relevance -- Updates start with modelst:** Start planning the version extension by updating the models; and then adapt and extend the code and tests. Models must stay relevant -- coordinated with code. **This is checked in every meeting.**
3. **Integrity constraints:** Must be preserved. If responsibility is correctly assigned, no extra effort is necessary!
4. **Staff member roles:** Roles must be exchanged within a group along the versions!

### דרישות: מקרא צבעים-

- ירוק: דרישה ממומשת בקוד וישנם טסטים
- כחול: דרישה ממומשת באופן חלקי וטסטים חלקיים
- כתום: לא הספקנו לממש ולעשות טסטים
- אדום: לא נדרש לממש בשלב זה

### דרישות פונקציונליות:

#### 1. מערכת

##### (גרסה 0)

1. אתחול המערכת המבטיח קיום כל הישויות הנדרשות על פי אילוצי הנכונות (למשל מערכת המסחר, מערכת תשלומים, מנהל המערכת).

##### (גרסה 2)

#### דרישות רמת שירות:

- דרישה 2 - אבטחה: שימוש בפרוטוקולי תקשורת מאובטחים (WSS/HTTPS)
- דרישה c3 - אפיון ומימוש ממשק משתמש נוח
- דרישה d3 - ממשק משתמש ייעודי עבור כל סוג משתמש: מאפשר רק פעולות שהמשתמש רשאי לבצע, בהתאם לתפקידיו והרשאותיו
- דרישה חדשה e3 - המערכת מספקת הסברים של פעולותיה – הצלחות וכישלונות.

#### 2. קונה אורח

##### (גרסה 0)

1. צרכן (קונה, משתמש) יכול להיכנס למערכת המסחר. במעמד זה הוא מוגדר כאורח.
2. צרכן יכול לצאת ממערכת המסחר.
3. אורח יכול לבצע רישום למערכת ע"י הזנת פרטים מזהים וקביעת סיסמה. בסיום תהליך רישום מוצלח האורח נרשם במערכת כמנוי. עדין, עליו לבצע כניסה מזוהה.
4. כניסה מזוהה (login) למערכת באמצעות פרטים מזהים וסיסמה. בסיום תהליך כניסה מוצלח המשתמש מזוהה כמנוי.
5. קבלת מידע על חנויות ועל המוצרים בחנויות.
6. חיפוש מוצרים ללא התמקדות בחנות ספציפית, לפי שם המוצר, קטגוריה או מילות מפתח. כמו כן, ניתן לסנן את התוצאות בהתאם למאפיינים כגון: טווח מחירים, **דירוג המוצר**, קטגוריה, **דירוג החנות** וכד'.
7. שמירת מוצרים בסל הקניות שלו עבור חנות כלשהי, לצורך רכישה בשלב כלשהו במהלך הביקור הנוכחי במערכת.
8. קבלת מידע על עגלת קניות ועריכתה.
9. רכישת מוצרים בהתאם ל סוגי הרכישה ולסוגי ההנחה האפשריים לאורחים, על פי **מדיניות הקניה וההנחה** של חנות, ועל פי זמינותם במלאי.

#### 3. קונה מנוי

##### (גרסה 0)

1. ביטול זיהוי (logout) במערכת: לאחר ביטול הזיהוי הקונה עובר למעמד אורח

2. פתיחת חנות: מנוי של המערכת יכול לפתוח חנות ולהיות למייסד החנות (בעל החנות הראשון), בנוסף להיותו קונה מנוי.

#### (גרסה 1)

3. כתיבת ביקורת על מוצרים אותם רכש

#### (גרסה 0)

7. קבלת מידע על היסטוריית רכישות אישית

4. מוכר בעל החנות

#### (גרסה 0)

1. בעל-חנות מנהל את מלאי המוצרים של החנות. בעל-חנות יכול להוסיף ולהסיר מוצרים, ולערוך את פרטיהם.

#### (גרסה 2)

2. בעל-חנות רשאי להגדיר, לערוך ולקבל מידע אודות סוגי הרכישה וההנחה האפשריים בחנות, ומדיניות הקניה וההנחה עבור מוצרים בחנות.

a. בעל חנות מגדיר סוג הנחה.

b. בעל חנות מגדיר סוג רכישה.

c. בעל חנות לערוך סוג הנחה.

d. בעל חנות לערוך סוג רכישה.

e. בעל חנות מבקש להציג את סוגי הרכישה וההנחה האפשריים בחנות.

#### (גרסה 0)

3. בעל-חנות רשאי למנות מנוי של המערכת (שעדיין איננו בעל החנות) לבעל-חנות נוסף עבור החנות שלו. למנוי שמונה לבעל-חנות חדש יש זכויות של בעל-חנות לגבי מדיניות וניהול החנות. אילוץ: לבעל-חנות יש לכל היותר ממנה יחיד – לפותח החנות אין ממנה, וכל בעלי החנות האחרים מונו על ידי בעל-חנות כלשהו. בפרט, לא ניתן לחזור ולמנות בעל-חנות, עם ממנה נוסף. מבנה המינויים של בעלי חנות איננו מעגלי

#### (גרסה 2)

4. בעל-חנות רשאי להסיר מינוי של בעל-חנות שמונה על ידו בעבר. הסרת מינוי של בעל חנות גוררת הסרת כל המינויים של בעלי ומנהלי החנות שמונו על ידו.

#### (גרסה 0)

5. בעל-חנות רשאי למנות מנוי של המערכת (שעדיין איננו מנהל או בעל החנות) למנהל-חנות. למנהל חנות יש ממנה יחיד, שהוא אחד מבעלי החנות. למנהל מתחיל יש רק הרשאות לקבלת מידע 7.

6. בעל-חנות רשאי לקבוע ולערוך את אפשרויות הניהול עבור מנהל שהוא מינה. לכל מנהל ניתן להגדיר הרשאות נפרדות.

7. בעל-חנות רשאי להסיר מינוי של מנהל-חנות שמונה על ידו בעבר.

9. בעל חנות יכול לקבל מידע על כל בעלי התפקידים בחנות והרשאותיהם.

11. קבלת מידע על היסטוריית הרכישות שבוצעה בחנות. על ההיסטוריה להיות אדישה לשינויים החלים במערכת כגון הסרת מוצר, שינוי תיאור מוצר, שינוי מחיר מוצר וכו'.

5. מוכר מנהל חנות

#### (גרסה 0)

1. רשאי לבצע פעולות ניהול בחנות בהתאם להרשאות שניתנו לו מבעל החנות שמינה אותו.

6. מנהל מערכת

#### (גרסה 0)

4. רשאי לקבל מידע על היסטוריית רכישות של קונים וחנויות.

7. מערכת גביית כספים

(גרסה 0)

פנייה למערכת גבייה חיצונית.

8. מערכת אספקת מוצרים

(גרסה 0)

פנייה למערכת חיצונית.

בשלב זה אין דרישה מוגדרת עבור סוגי רכישה, סוגי הנחה, מדיניות רכישה ומדיניות הנחה ספציפיים בהם נדרש לתמוך, אך תוצרי הגרסה (המידול) צריכים להיות כלליים מספיק על מנת לתמוך בסוגים שונים ובמדיניות שונות

(גרסה 2)

9. התראות זמן-אמת:

1. בעלי חנות צריכים לקבל התראות זמן-אמת כאשר לקוח קונה מוצר מחנותם, כאשר חנותם נסגרת או נפתחת מחדש, כאשר המינוי שלהם מוסר, ומקרים אחרים בהתאם לדרישות (למשל סוגי קניה שונים).

אילוץ התראה מושהית: ההתראות של מנויים שאינם נמצאים במערכת המסחר בזמן ההתראה נשמרות במערכת ומוצגות להם בעת כניסתם.

קבוצות של שישה סטודנטים/ות: יש לממש גם התראות זמן-אמת לבעלי חנות כאשר משתמש מנוי כותב ביקורת על מוצר בחנות.

**סיכום דרישות:**

דרישות אשר הושלמו מגרסה 1	דרישות חדשות לגרסה 2 אשר מומשו לגרסה הנוכחית	דרישות לגרסה 2 אשר ימומשו לגרסה הבאה
2.10 חיפוש מוצרים ללא התמקדות בחנות ספציפית, לפי שם המוצר, קטגוריה או מילות מפתח. כמו כן, ניתן לסנן את התוצאות בהתאם למאפיינים כגון: טווח מחירים, דירוג המוצר, קטגוריה, דירוג החנות וכד'.	4.4 בעל-חנות רשאי להסיר מינוי של בעל-חנות שמונה על ידו בעבר. הסרת מינוי של בעל חנות גוררת הסרת כל המינויים של בעלי ומנהלי החנות שמונו על ידו- ממומש צד לקוח עוד לא קיים	9.1 בעלי חנות צריכים לקבל התראות זמן-אמת כאשר לקוח קונה מוצר מחנותם, כאשר חנותם נסגרת או נפתחת מחדש, כאשר המינוי שלהם מוסר, ומקרים אחרים בהתאם לדרישות (למשל סוגי קניה שונים)
5.1 רשאי לבצע פעולות ניהול בחנות בהתאם להרשאות שניתנו לו מבעל החנות שמינה אותו.	4.2 בעל-חנות רשאי להגדיר, לערוך ולקבל מידע אודות סוגי הרכישה וההנחה האפשריים בחנות, ומדיניות הקניה וההנחה עבור מוצרים בחנות. - ממומש ללא צד לקוח	

		מומשו בהתאם להערות unit test של גרסא 1
		סידור ה-pull request בהתאם להערות של גרסא 1