

## שמירת היסטוריה של שינויים בעצים

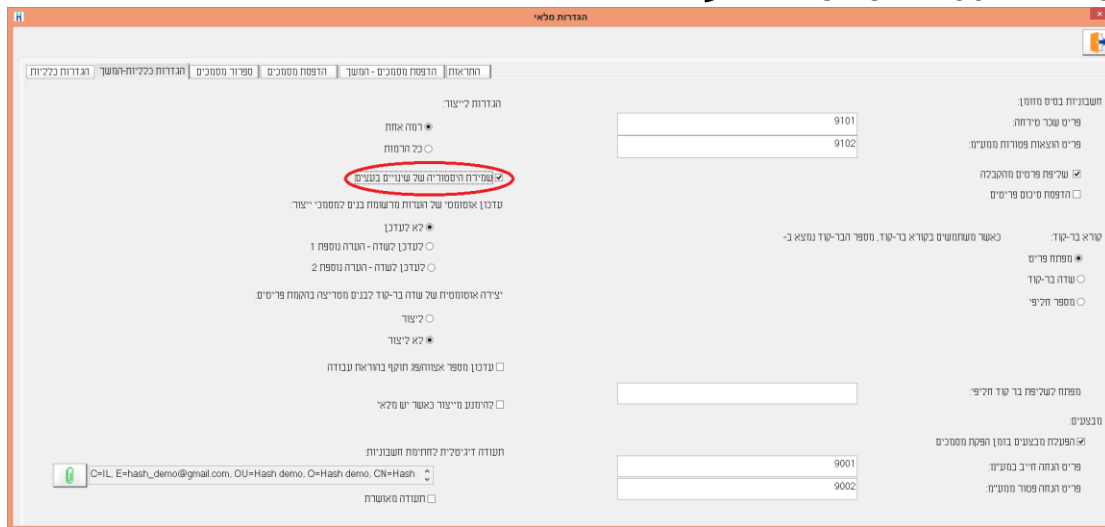
מפעם לפעם עורכים שינויים בעצי מוצר. חשבשבת מאפשרת לפעול בשיטות הבאות: ראשית, אפשר לתקן את עץ המוצר באופן חד פעמי בעת רישום דוח הייצור. התיקון הזה נשמר רק במוצר שמייצרים באותה עת ואינו נשמר בהגדרת עץ המוצר. שנית, אפשר לפתוח עץ מוצר חדש על סמך עץ המוצר הקודם. מומלץ לעשות זאת כאשר הגרסה מהווה מוצר חדש.

שלישית, כאשר השינויים קטנים (למשל, מחליפים בורג אחד בבורג אחר) מומלץ לנהל גרסאות של עצי המוצר. לא יהיה שינוי במפתח הפריט, ויחד עם זאת חשבשבת תשמור את כל הגרסאות, כך שאם יהיה צורך לתקן מוצר שהייצור שלו היה בעבר, ניתן יהיה לדעת באיזה סוג בורג השתמשו.

הסעיף הנוכחי מיועד לניהול גרסאות של עצי מוצר.

במסך עצי מוצר ניתן לבחור האם לנהל גרסאות של עצי מוצר. כאמור, כאשר בוחרים בניהול גרסאות, חשבשבת תשמור את כל השינויים בבנים של עץ המוצר. בכל פעם שנערך שינוי בעץ, נשמרת גרסה חדשה של העץ. אין הגבלה למספר הגרסאות שניתן לשמור לעץ. בכל רגע נתון ניתן לשוב אחורה לגרסה מסוימת של עץ מוצר.

כדי לנהל גרסאות של עצי מוצר יש לבחור בתפריט **הגדרות < חברה < הגדרות מלאי**, בלשונית **הגדרות כלליות - המשך**. בחלון זה מסמנים את הסעיף: **שמירת היסטוריה של שינויים בעצים**.



## הקמת עצי מוצר חדשים

בעת הקמת עצי מוצר חדשים, נוסף לפרטי העץ (פריט האב, פרטי הבנים וסוג העץ), התוכנה תציג את מספר הגרסה ותאפשר להוסיף תיאור לגרסת העץ.

פריט חדש שהוקם במהדורת חשבשבת 2020, יוגדר כמספר גרסה 1.

מספר	פרטים	שם פרטים	יחידת מידה	כמות	פריטים
1	4003	Ipa Tab 2020		1.000	
2	4202	ששון חכם SWN GPS5		1.000	
3	1008	אונות אלומיניום True Free Buds - כחול		1.000	
4				1	

מספר הגרסה נקבע ע"י התוכנה ולא ניתן לתיקון.

### דפדוף ועדכון

לאחר הגדרת עץ המוצר, כדי לערוך שינויים יש לדפדף לעץ המוצר הרלוונטי או לרשום את מפתח האב. עם הצגת העץ יש לבחור בכפתור **שינוי**. התוכנה תציג את פרטי עץ המוצר ומספר הגרסה יהיה כעת 2. בכל שינוי נוסף מספר הגרסה יתעדכן. ניתן לתקן את התיאור.

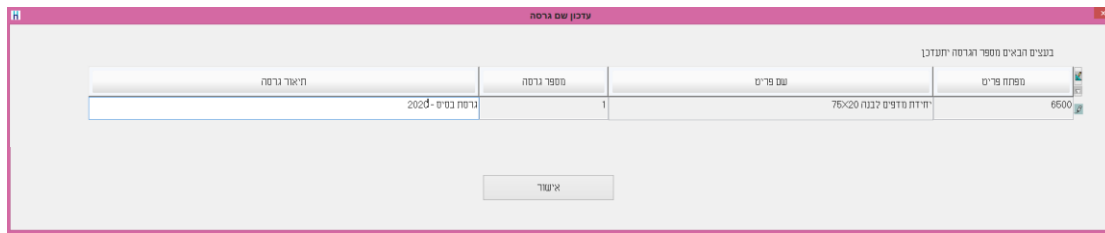
מספר	פרטים	שם פרטים	יחידת מידה	כמות	פריטים
1	4003	Ipa Tab 2020		1.000	
2	4202	ששון חכם SWN GPS5		1.000	
3	1008	אונות אלומיניום True Free Buds - כחול		1.000	
4				1	

בסיום השינויים בוחרים בכפתור **עדכון** לשמירת השינויים שנערכו בעץ המוצר.

### עצי מוצר שהוגדרו בגרסאות חשבשבת קודמות

לאחר סימון אפשרות שמירת גרסאות, נשמרים עצי המוצר הקיימים כגרסה 0 (אפס). ניתן לעדכן לכל אחד מעצי מוצר אלו תיאור עבור גרסה 0. לשם כך יש לדפדף לעץ הרלוונטי, שדה תיאור יופיע כשדה לשינוי. לאחר עדכון הטקסט ומעבר לשדה הבא השדה ינעל לשינויים נוספים.

כאשר עורכים שינוי בעצים אלו ובוחרים, בתום השינויים, בכפתור **עדכון**, מוצג החלון הבא:



גרסת העץ במהדורה 2020 תהיה גרסה 1.

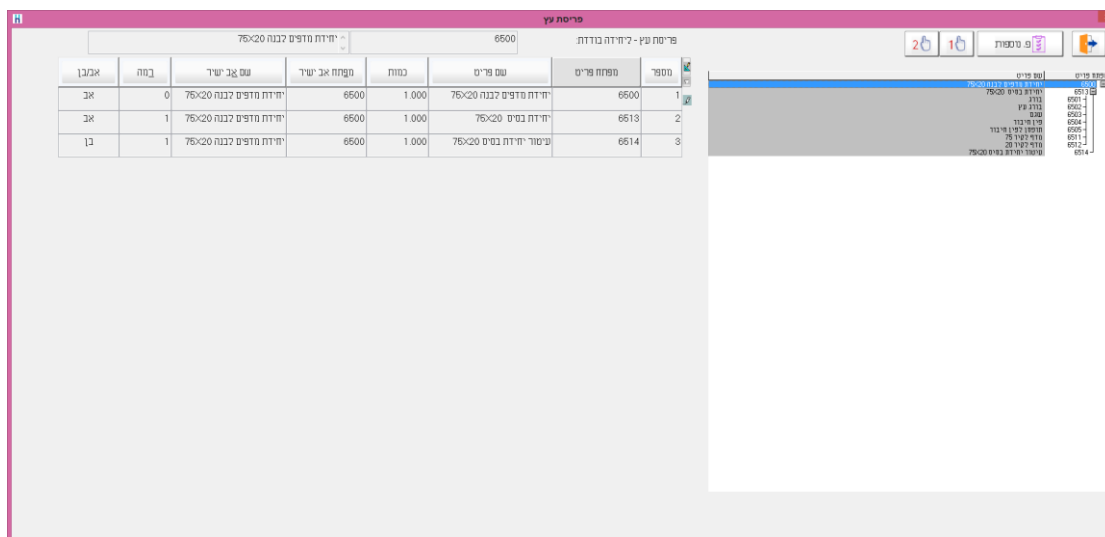
### פעולות נוספות:

בתפריט **פעולות נוספות** נוספו הסעיפים הבאים:

### פריסת העץ

כאשר בוחרים בסעיף זה, עץ המוצר מוצג בתצוגה גרפית, דומה לתצוגת הקבצים במערכת ההפעלה. בצד ימין מוצג העץ: אב ותחתיו הבנים.

כאשר בן מסוים הוא אב, מוצג לצידו הסימן + (פלוס). כאשר מקליקים על סימן הפלוס נפרסים הבנים. ברירת המחדל היא הצגת פריסה מלאה של הבנים.



ניתן לבחור בין פריסה מלאה של העץ או סגירת עץ גם בתפריט פעולות נוספות.

בצד שמאל של המסך מופיעים רשימת הבנים של האב הנוכחי, שעליו מוצב הסמן בתצוגת החלון בצד ימין. ניתן לבחור את השדות המוצגים בחלון זה באמצעות כפתור הגיליון הדינמי. לדוגמה, הפריט השני בעץ שלהלן הוא בן המשמש גם כאב.



לשחזור עץ יש לסמן את העץ בסעיף **בחר**.

אם קיימות מספר גרסאות לעץ, ניתן לבחור את הגרסה הרצויה באמצעות הסעיף **בחירת גרסה**. לסיום בוחרים בכפתור **שחזר**.

**שחזור עץ בגרסה קודמת**

בוחרים בסעיף זה אם מעוניינים לשוב לגרסה קודמת של עץ.

בחלון **בחירת גרסה לשחזור** מוצגות כל הגרסאות של העץ הנוכחי.

תאריך המהדורה	סוג העץ	תאריך גרסה	גרסה	שם פריט	פריט	מספר
	עץ יבול		0	יחידת בסיס 75x20	6513	
	עץ יבול	2020	1	יחידת בסיס 75x20	6513	
	עץ יבול		2	יחידת בסיס 75x20	6513	
22/7/2020	עץ יבול		3	יחידת בסיס 75x20	6513	

גרסה 0 – היא כאמור הגרסה הראשונה של העץ, שהוגדר בגרסאות קודמות של חשבשבת.

כדי לשוב לגרסה קודמת מקליקים על השורה המתאימה בחלון זה. אם מעוניינים לשנות את תיאור הגרסה ניתן לעשות זאת בחלון זה.

אם לדוגמה רוצים לחזור לגרסה 1, מקליקים על מפתח הפריט בשורה השנייה.

כעת יוצג חלון ובו הודעה: **האם לשנות את העץ?**

אם בוחרים **כן**, התוכנה תשוב להגדרה המתאימה ומספר הגרסה יעודכן.

מספר	פריט	שם פריט	יחידת מידה	כמות
1	6501	בורג		6.000
2	6502	בורג עץ		4.000
3	6503	שעם		16.000
4	6504	פין יבול		10.000
6	6505	תופסן לבן יבול		10.000
6	6512	מדף לקיד 20		4.000
7	6511	מדף לקיד 75		1.000
8				1



**העתקת בנים**

בוחרים סעיף זה כדי להעתיק בנים מעץ מוצר קיים, להגדרת הקונפיגורטור הנוכחי.

**שחזור עצים מחוקים**

סעיף זה מיועד לשחזור פריט קונפיגורטור שנמחק.

כאשר בוחרים בסעיף זה התוכנה מציגה את חלון הגדרת חתך לשחזור עצים. אם מעוניינים לשחזר פריט ספציפי ניתן להגביל את החתך בחלון זה. להצגת כל הפריטים שנמחקו, בוחרים בכפתור **המשך** ללא הגבלת חתך.

**כעת יוצג חלון שחזור עץ מחוק.**

בחירת גרסה	תאריך שינוי	תאור גרסה	גרסה	סוג העץ	שם הפריט	מפתח פריט	מספר	בחור
בחירת גרסה	22/7/2020		3	בחירת גרסה	תבילת שעון וסאבלס	תבילת שעון וסאבלס	6551	<input checked="" type="checkbox"/>

בסעיף **בחר** יש לסמן את העץ הרצוי ולבחור בכפתור **שחזר**. אם קיימות מספר גרסאות לעץ ניתן לבחור את הגרסה הרצויה. הפריט ישוחזר ומספר הגרסה שלו יעודכן.

**שחזור עץ בגרסה קודמת**

סעיף זה מיועד למי שערכו שינויים בפריט קונפיגורטור קיים ומעוניינים לשוב לגרסת הפריט לפני השינויים. נכנסים לרשומת הפריט הרלוונטי ובוחרים בתפריט פעולות נוספות בסעיף שחזור עץ בגרסה קודמת.

כעת יוצגו כל השינויים שהתבצעו בעץ הנוכחי.

שם משתמש	תאריך ההמשנה	סוג העץ	תאור גרסה	גרסה	שם פריט	פריט	הקלקה כפליה על מפתח הפריט לבחירה
מנהל כללי	22/7/2020	עץ חשבונות	עץ חשבונות	1	תבילת קיץ	תבילת קיץ	6551
מנהל כללי	22/7/2020	עץ חשבונות	עץ חשבונות	2	תבילת קיץ משודרגת	תבילת קיץ משודרגת	6551

בוחרים את השורה הרלוונטית באמצעות הקלקה על מפתח הפריט. אם מעוניינים לתקן את התיאור יש לעשות זאת טרם ההקלקה. כעת תוצג הודעה: **האם לשנות את העץ**. יש לבחור **כן**. רשומת הפריט תעודכן וכך גם מספר הגרסה והתיאור.