

HandWallet PC ללינוקס

מדריך הורדה, התקנה והפעלה ראשונה

גרסה 7.87 · אוקטובר 2026 · www.handwallet.com

מה זה HandWallet PC ללינוקס?

HandWallet היא אפליקציה לניהול הוצאות והכנסות. גרסת ה-PC מריצה את אפליקציית HandWallet בתוך חלון על המחשב, כך שאפשר לעבוד עם מקלדת, עכבר ומסך גדול. כל הנתונים נשמרים על המחשב שלך.

ההתקנה פשוטה: מורידים **קובץ אחד**, מאשרים לו לפעול, ולוחצים עליו פעמיים. לא צריך להתקין תוכנות נוספות, ולא צריך סיסמת מנהל.

> במדריך מופיעות פה ושם פקודות קצרות ל**טרמינל**. טרמינל (או "מסוף") הוא חלון שבו כותבים פקודות במקום ללחוץ על כפתורים. פותחים אותו בצירוף המקשים **Ctrl+Alt+T**, או בחיפוש "מסוף" בתפריט היישומים. את הפקודה מעתיקים מהמדריך, מדביקים בטרמינל (Ctrl+Shift+V) ולוחצים Enter. אין חובה להשתמש בטרמינל: לכל פקודה כתובה גם דרך בלי טרמינל, או שהיא רק בדיקה למתקדמים.

האם גרסת הלינוקס שלי נתמכת?

כדי ש-HandWallet PC יפעל, צריכים להתקיים ארבעה תנאים. לא בטוחים? פשוט נסו להפעיל: HandWallet PC בודק את כל התנאים בעצמו, ואם משהו חסר הוא מציג הודעה שמסבירה מה לעשות.

דרישה	איך בודקים
הפצת לינוקס עדכנית Ubuntu 22.04, Debian 12, Fedora 36, Linux Mint 21 או חדשות יותר, וגם הפצות שמבוססות עליהן (למשל Kubuntu, Lubuntu, Zorin OS, Pop!_OS).	**הגדרות** ← **מערכת** ← **אודות** מציג את שם ההפצה והגרסה. בטרמינל: `cat /etc/os-release`
מעבד 64 ביט של Intel או AMD מחשבים עם מעבד ARM (כמו Raspberry Pi) אינם נתמכים.	בטרמינל: `uname -m` התשובה צריכה להיות `x86_64`.
וירטואליזציה פעילה הסבר בהמשך.	בטרמינל: `ls /dev/kvm` אם מופיע `/dev/kvm`, הכול תקין. אם מופיעה הודעה שהקובץ לא קיים, ראו בהמשך.
3GB פנויים בדיסק בתיקיית הבית.	באפליקציית **קבצים**, תחת "מקומות אחרים". בטרמינל: `df -h ~` (עמודת Avail).

מה זו וירטואליזציה ולמה צריך אותה?

HandWallet PC מריץ את אפליקציית HandWallet בתוך **מחשב וירטואלי**: מחשב קטן ומדומה שפועל בתוך המחשב שלך, מבודד ממנו. כדי שהמחשב המדומה יעבוד מהר, המעבד צריך תכונה שנקראת **וירטואליזציה** (אצל Intel קוראים לה VT-x, ואצל AMD קוראים לה AMD-V). כמעט כל מחשב מהעשור האחרון תומך בה, אבל לפעמים היא כבויה בהגדרות ה-BIOS.

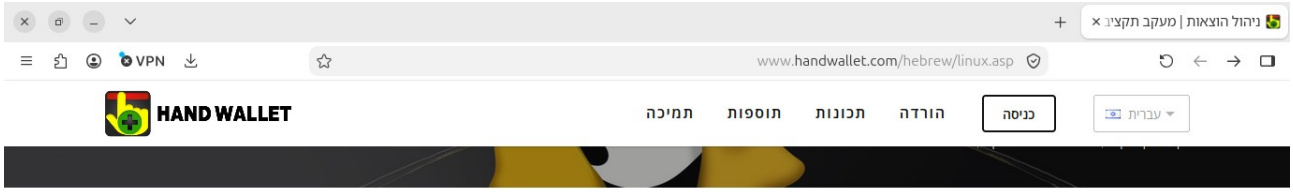
איך מפעילים אותה: מפעילים מחדש את המחשב ונכנסים להגדרות ה-BIOS/UEFI (בדרך כלל בלחיצה על F2, F10, Del או Esc מיד עם ההדלקה). מחפשים את האפשרות "Intel Virtualization Technology (VT-x)" או "SVM Mode (AMD-V)", מפעילים אותה, שומרים ויוצאים.

ומה עם הפצות אחרות?

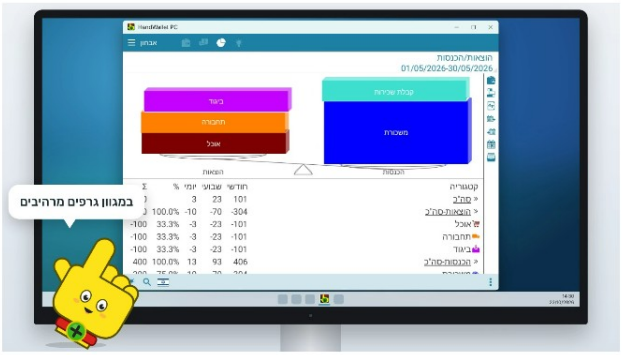
הרשימה למעלה כוללת את ההפצות שבדקנו. הפצות אחרות יכולות לעבוד אם הן חדשות מספיק. בדיקה למתקדמים: הפקודה `ldd --version` מציגה בשורה הראשונה מספר גרסה. HandWallet PC צריך 2.35 או יותר.

שלב 1: הורדת הקובץ

1. פתחו בדפדפן את הכתובת **www.handwallet.com/hebrew/linux.asp**
2. לחצו על **הורד עכשיו**. הקובץ `HandWallet-PC-Linux-x86_64.AppImage` (כ-40MB) יורד לתיקיית **הורדות**.



הורדה והתקנה של גרסת הלינוקס

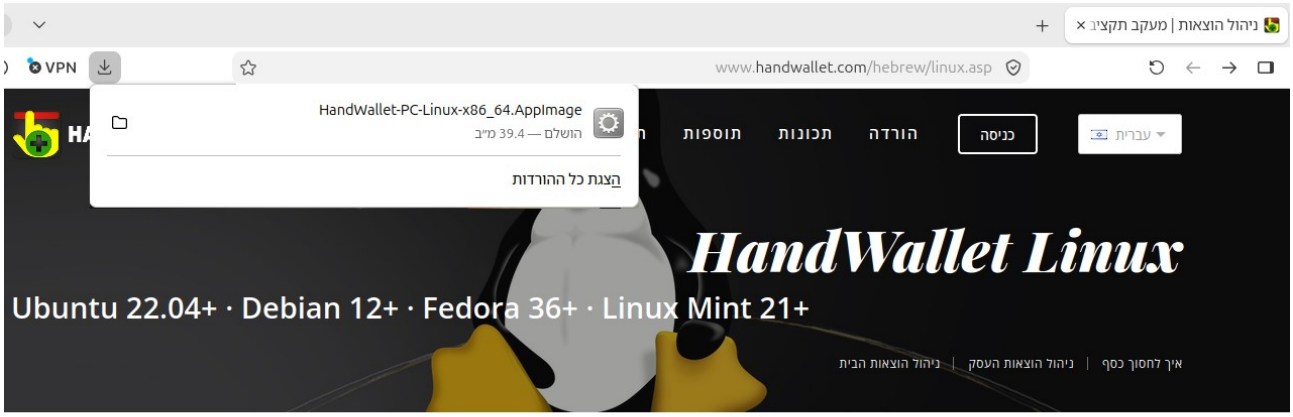


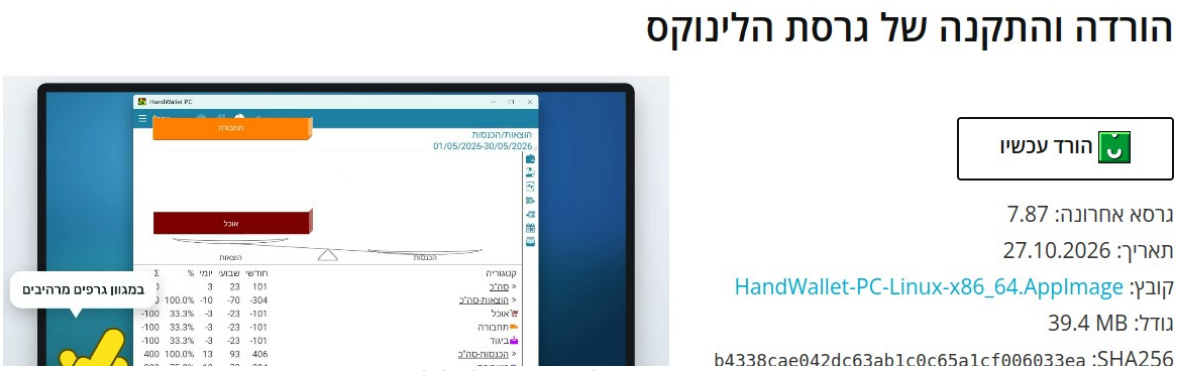
הורד עכשיו

גרסא אחרונה: 7.87
תאריך: 27.10.2026
קובץ: HandWallet-PC-Linux-x86_64.AppImage
גודל: 39.4 MB
SHA256: b4338cae042dc63ab1c0c65a1cf006033ea
e67251ef9f6cb09a290a1ae06afd1

1. הורידו את הקובץ.
2. לחצו על הקובץ בכפתור הימני, פתחו את 'מאפיינים' ואפשרו להריץ אותו כתוכנה.

איור 1: דף ההורדה. מתחת לכפתור מופיעים פרטי הקובץ: גרסה, תאריך, גודל וחתימה (SHA256).





איור 2: ההורדה הסתיימה (בדפדפן Firefox).

מה זה AppImage? זו צורה מקובלת בלינוקס להפיץ תוכנה בקובץ אחד, שכולל בתוכו את כל מה שהתוכנה צריכה. אין התקנה במובן הרגיל: הקובץ עצמו הוא התוכנה. השם הארוך מציין גם את סוג המעבד (x86_64), כמקובל.

שלב 2: בדיקת החתימה (רשות, ומומלץ)

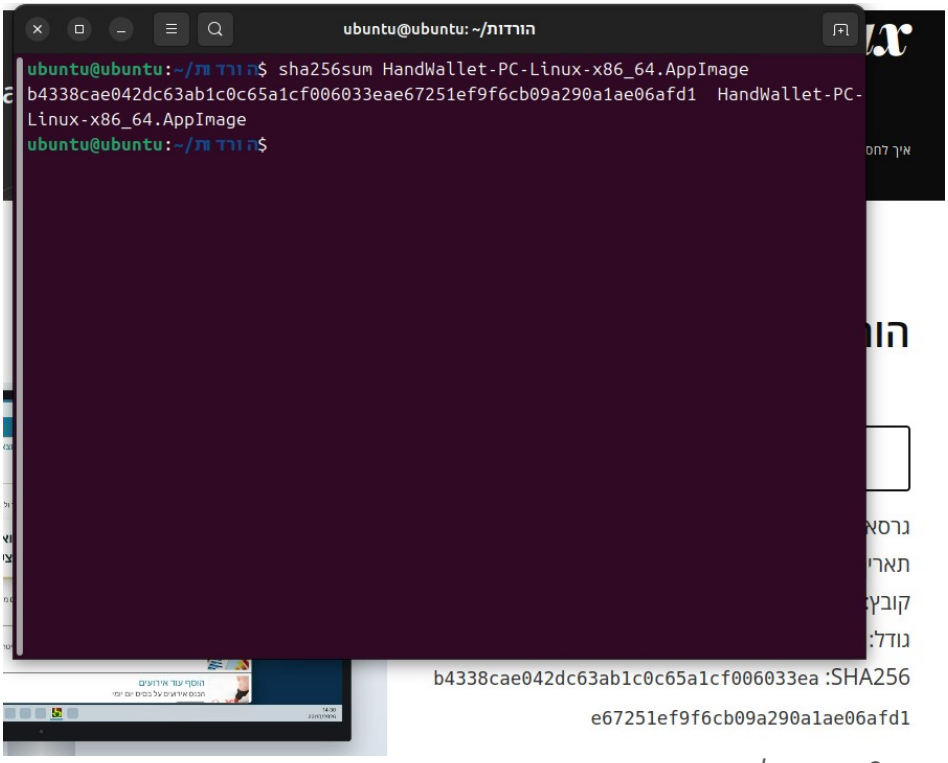
מה זו חתימה? החתימה (SHA256) היא מעין טביעת אצבע של הקובץ: מחרוזת ארוכה של אותיות וספרות שמחושבת מכל בית ובית בקובץ. כל שינוי בקובץ, אפילו הקטן ביותר, יוצר חתימה שונה לגמרי. השינוי יכול לנבוע מהורדה שנקטעה, מתקלה בדרך או מניסיון לזייף את הקובץ.

לכן, אם החתימה שמחשבים על המחשב שלכם **זהה** לחתימה שבדף ההורדה, הקובץ הגיע בדיוק כפי שפרסמנו אותו.

1. פתחו טרמינל (**Ctrl+Alt+T**).
2. העתיקו והדביקו את הפקודה הבאה, ולחצו Enter. היא עוברת לתיקיית ההורדות (בכל שפה) ומחשבת את החתימה:

```
cd "$(xdg-user-dir DOWNLOAD)" && sha256sum HandWallet-PC-Linux-x86_64.AppImage
```

3. השוו את המחרוזת שהתקבלה לחתימה שבדף ההורדה. הן צריכות להיות זהות לגמרי.



איור 3: בטרמינל: החתימה שחושבה. מתחת, בדף ההורדה: החתימה שפרסמנו. הן זהות.

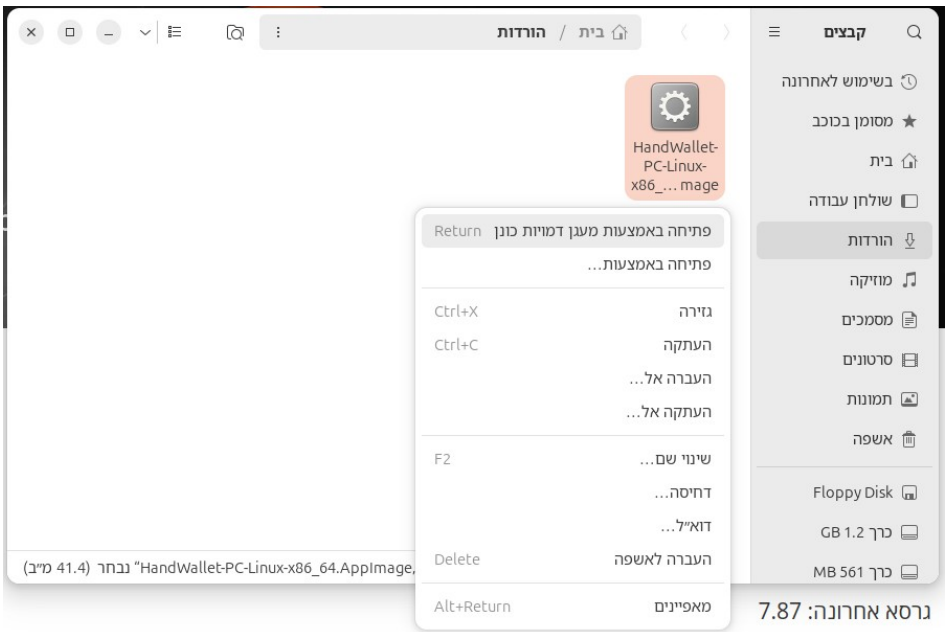
החתימה שונה? מחקו את הקובץ והורידו אותו שוב. אם החתימה עדיין שונה, אל תפעילו את הקובץ, וכתבו לנו ל-support@handwallet.com.

שלב 3: אישור הרצה

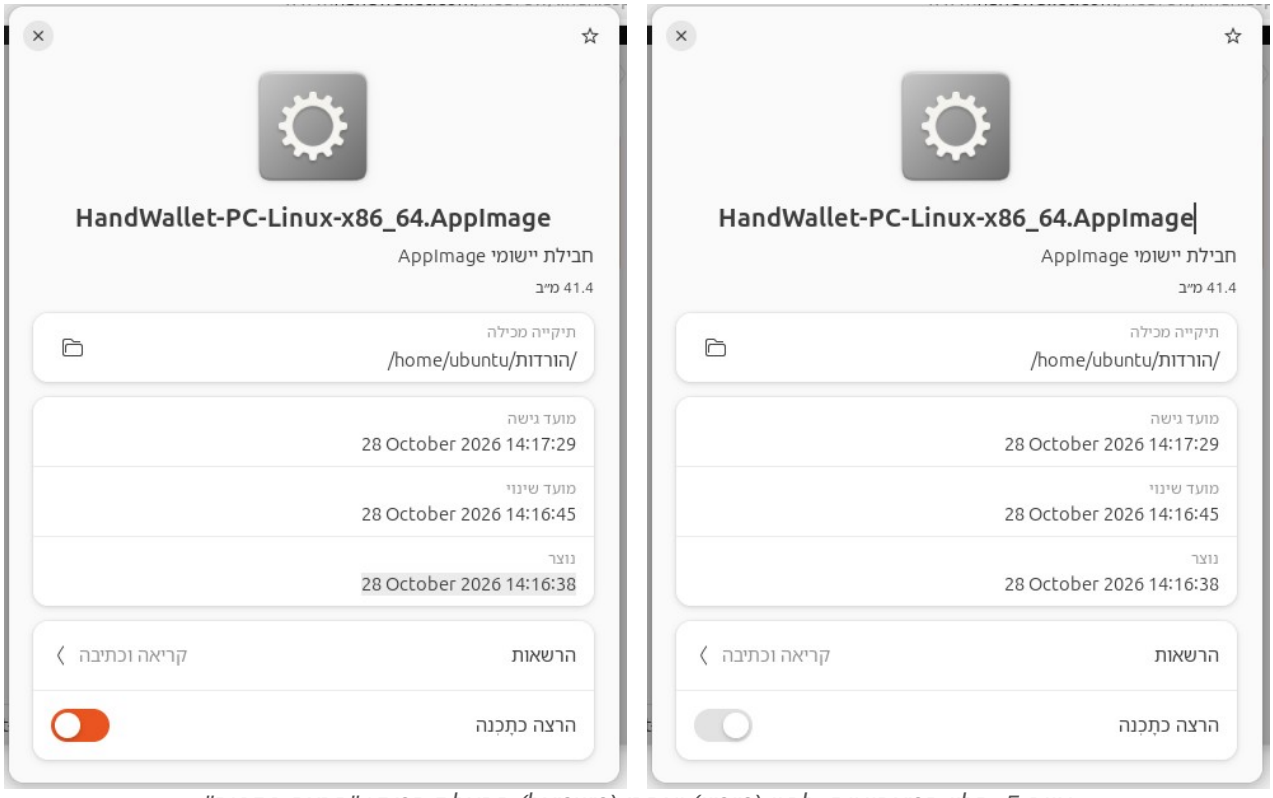
בלינוקס, קובץ שהורד מהאינטרנט לא יכול לפעול כתוכנה עד שמאשרים לו את זה במפורש. זה מנגנון הגנה, ומבצעים אותו פעם אחת בלבד.

שימו לב: לפני האישור, לחיצה כפולה על הקובץ לא מפעילה אותו אלא פותחת אותו בתוכנה אחרת (ב-Ubuntu: "מעגן דמויות כונן"). אם זה קרה, סגרו ועברו לשלבים הבאים.

1. פתחו את אפליקציית **קבצים** ועברו לתיקיית **הורדות**.
2. לחצו על הקובץ בכפתור הימני של העכבר ובחרו **מאפיינים**.
3. הפעילו את המתג **הרצה כתכנה**, וסגרו את החלון.



איור 4: לחיצה ימנית על הקובץ. בתחתית התפריט: מאפיינים.



איור 5: חלון המאפיינים: לפני (מימין) ואחרי (משמאל) הפעלת המתג "הרצה כתכנה".

בהפצות אחרות החלון נראה מעט אחרת, והאפשרות יכולה להופיע בשם אחר, למשל "לאפשר הרצת הקובץ כתוכנית" או לשונית "הרשאות". **דרך שעובדת בכל הפצה:** בטרמינל, מתוך תיקיית ההורדות:

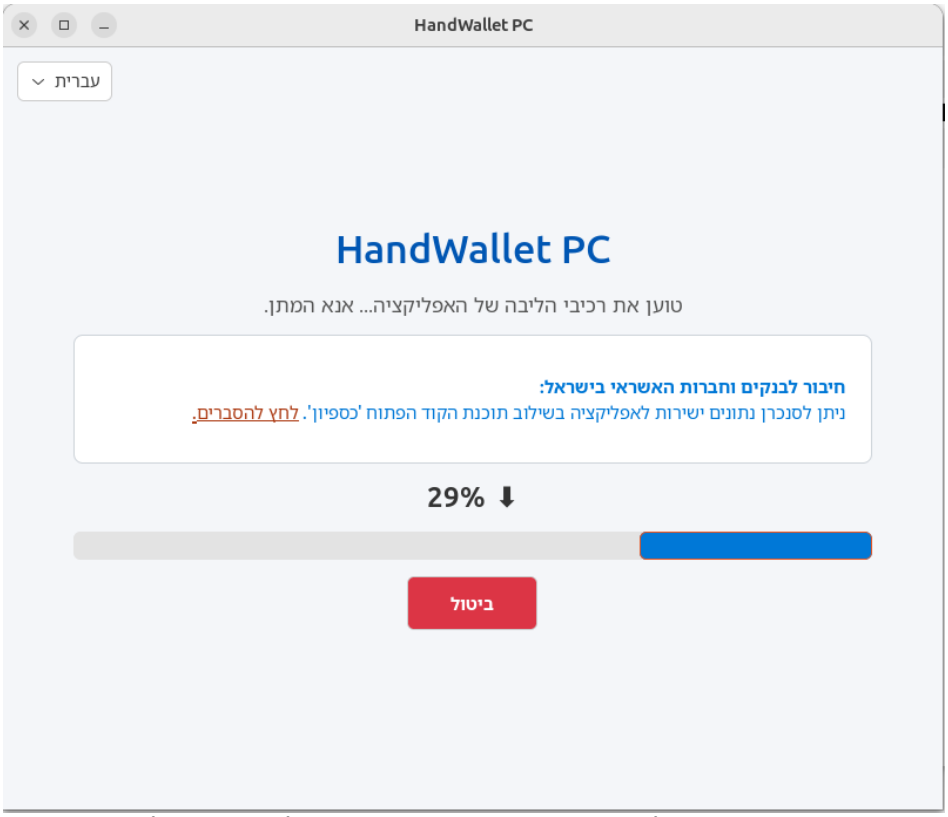
```
chmod +x HandWallet-PC-Linux-x86_64.AppImage
```

(הפקודה chmod +x מוסיפה לקובץ הרשאת הרצה.)

טיפ: לפני ההפעלה הראשונה כדאי להעביר את הקובץ למקום קבוע, למשל לתיקיית הבית או לתיקייה בשם Applications. אחרי ההפעלה הראשונה HandWallet PC מוסיף את עצמו לתפריט היישומים, והקיצור מצביע למקום שבו הקובץ נמצא. אם תמחקו את הקובץ מתיקיית ההורדות, הקיצור יפסיק לעבוד.

שלב 4: ההפעלה הראשונה

לחצו פעמיים על הקובץ. בהפעלה הראשונה HandWallet PC מוריד את רכיבי הליבה שלו (כ-1.35GB). ההורדה מתבצעת **פעם אחת בלבד**, ולכן ההפעלה הראשונה דורשת חיבור לאינטרנט. משך ההורדה תלוי במהירות החיבור, בדרך כלל כמה דקות.



איור 6: ההפעלה הראשונה: הורדת רכיבי הליבה. בזמן ההמתנה מוצגים טיפים לשימוש באפליקציה. הרשימה בפינה בוחרת את שפת המסך הזה.

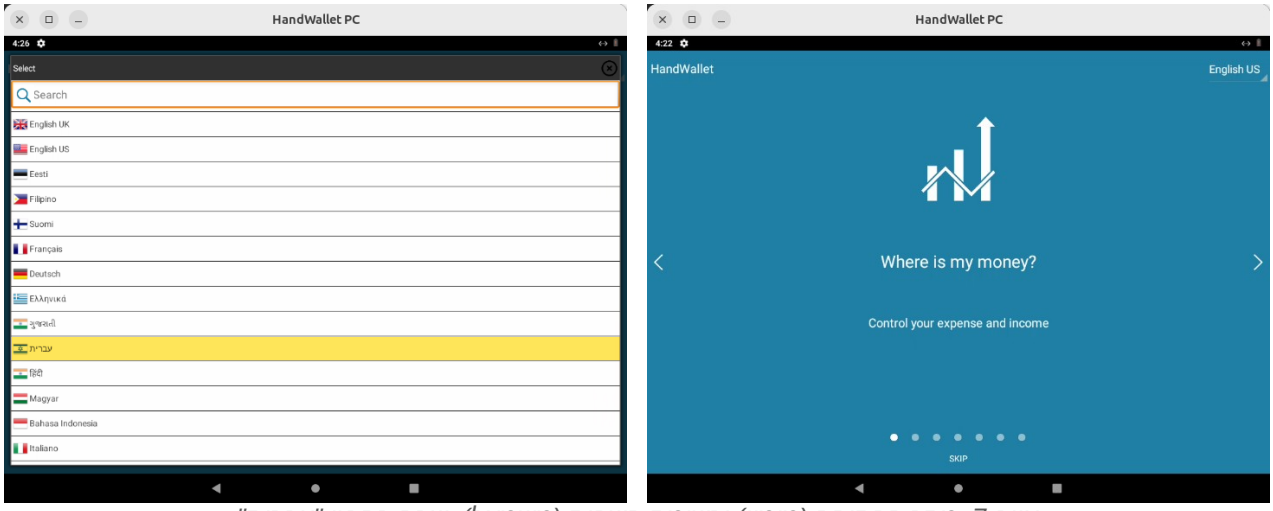
בסיום ההורדה נפתח חלון HandWallet PC. בהפעלות הבאות אין הורדה, והחלון נפתח מהר יותר. מעכשיו אפשר להפעיל את HandWallet PC גם מתפריט היישומים, תחת השם **HandWallet PC**.

שלב 5: אשף הכניסה

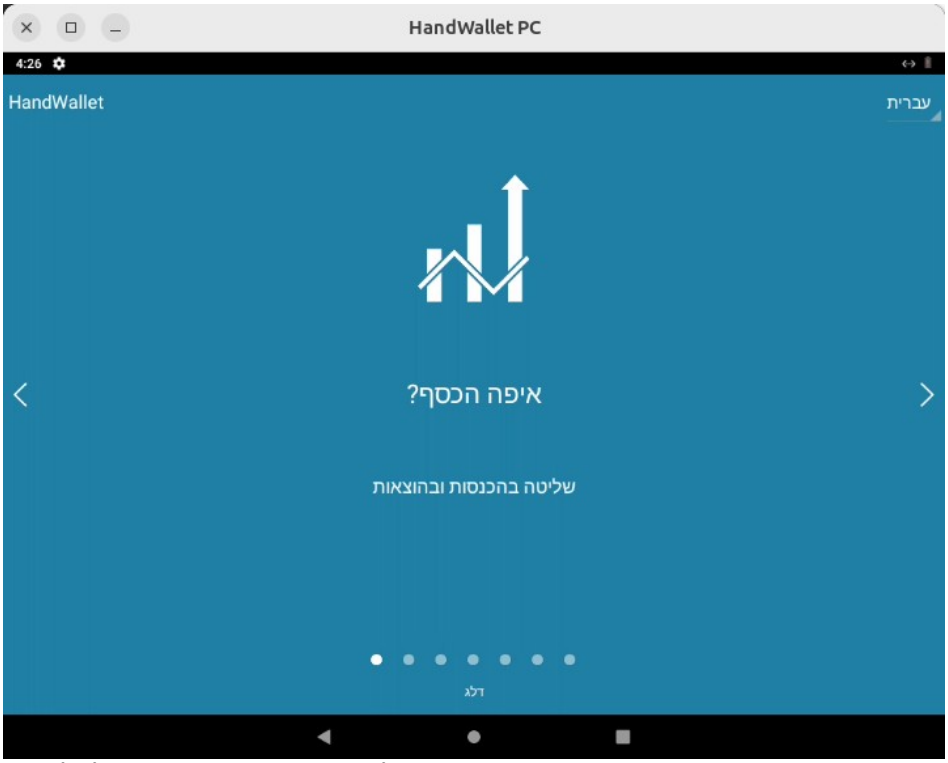
בפעם הראשונה שהאפליקציה נפתחת, אשף קצר עוזר להגדיר אותה: שפה, מדינה ומטבע.

בחירת שפה

1. במסך הפתיחה לחצו על כפתור השפה בפינה העליונה (בהתחלה כתוב בו **English US**).
2. גללו ברשימה ובחרו **עברית**. האפליקציה עוברת לעברית מיד.
3. אפשר לדפדף בחצים בין מסכי ההיכרות, או ללחוץ **דלג** כדי להמשיך.



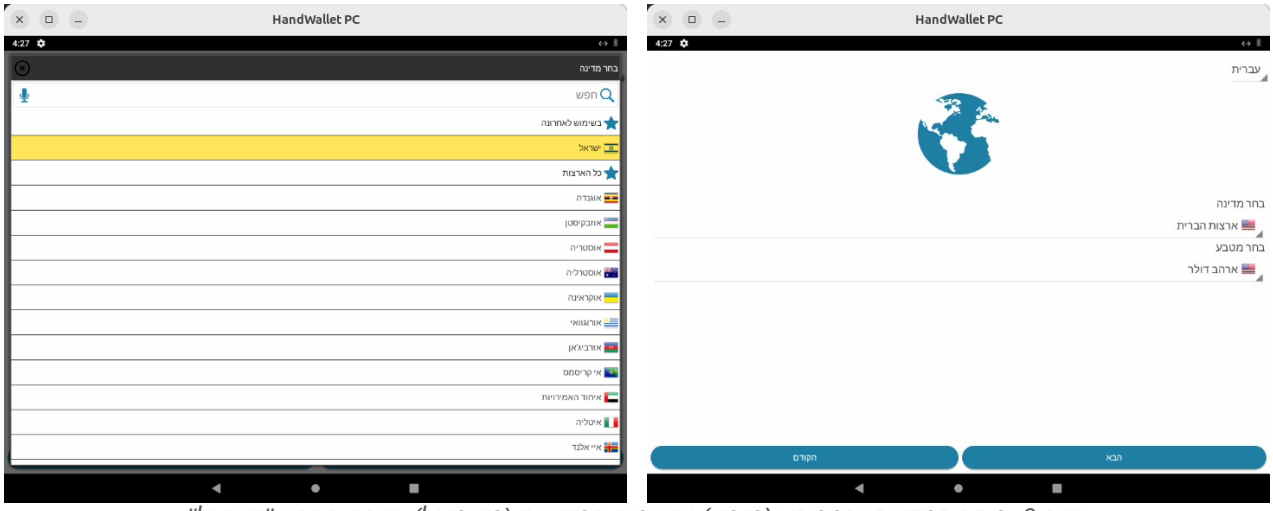
איור 7: מסך הפתיחה (מימין) ורשימת השפות (משמאל), שבה בחרנו "עברית".



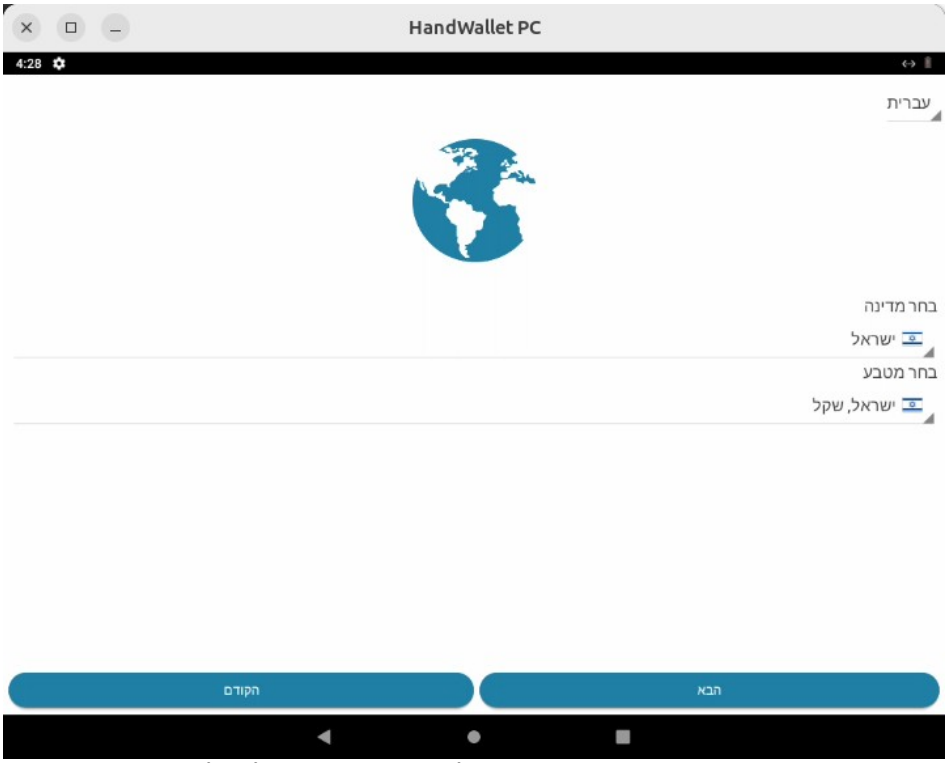
איור 8: אחרי בחירת עברית: מסכי ההיכרות בעברית. "דלג" בתחתית המסך ממשיך לשלב הבא.

בחירת מדינה ומטבע

1. לחצו על **בחר מדינה** ובחרו את המדינה שלכם. ישראל מופיעה בראש הרשימה, ואפשר גם לחפש.
2. המטבע נבחר אוטומטית לפי המדינה (בישראל: שקל). אפשר לשנות אותו ב**בחר מטבע**.
3. לחצו **הבא**.



איור 9: מסך המדינה והמטבע (מימין) ורשימת המדינות (משמאל), שבה בחרנו "ישראל".

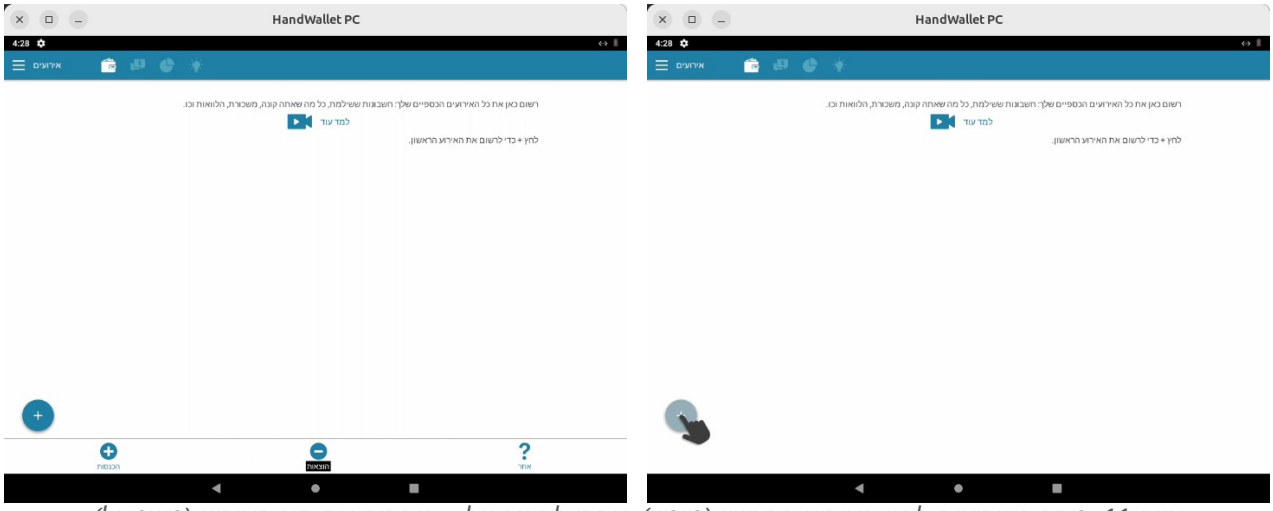


איור 10: אחרי בחירת ישראל: המטבע התעדכן לשקל.

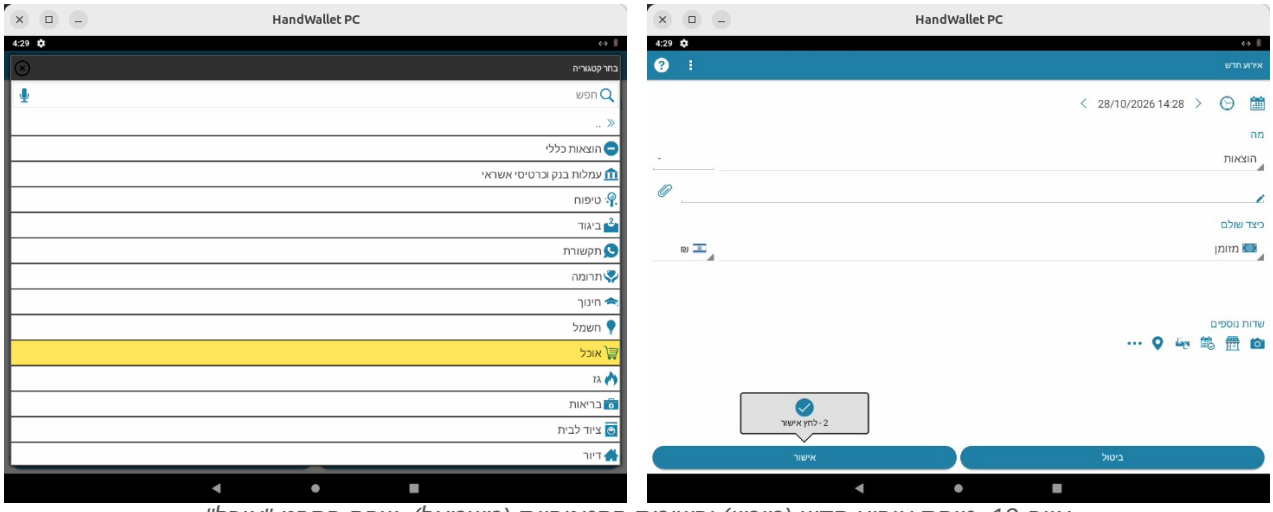
שלב 6: האירוע הראשון

ב-HandWallet, כל תנועה כספית נקראת **אירוע**: קנייה, תשלום חשבון, משכורת, הלוואה וכדומה. בסוף האשף מופיע מסך האירועים, שעדיין ריק, עם הזמנה לרשום את האירוע הראשון.

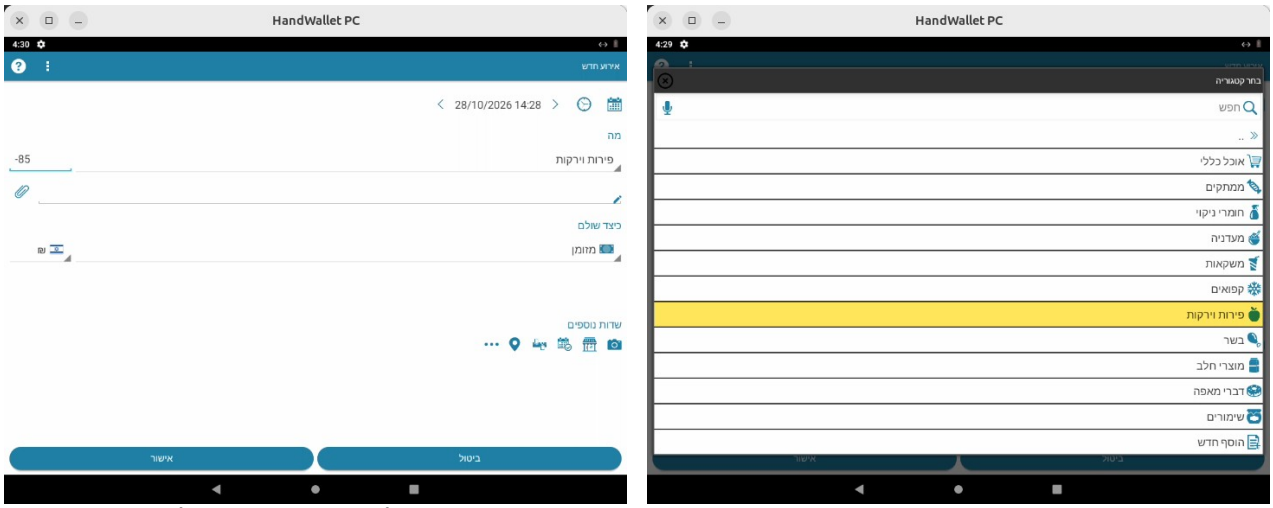
1. לחצו על הכפתור העגול **+** בפינה.
2. בחרו את סוג האירוע: **הוצאות**, **הכנסות** או **אחר**.
3. ב**מה** בחרו קטגוריה ואחר כך תת-קטגוריה, למשל אוכל ← פירות וירקות.
4. הקלידו את הסכום. בהוצאה הסכום מופיע עם סימן מינוס.
5. אפשר להוסיף תיאור, לשנות את התאריך ולבחור איך שולם (מזומן, אשראי וכו'). כל אלה רשות.
6. לחצו **אישור**.



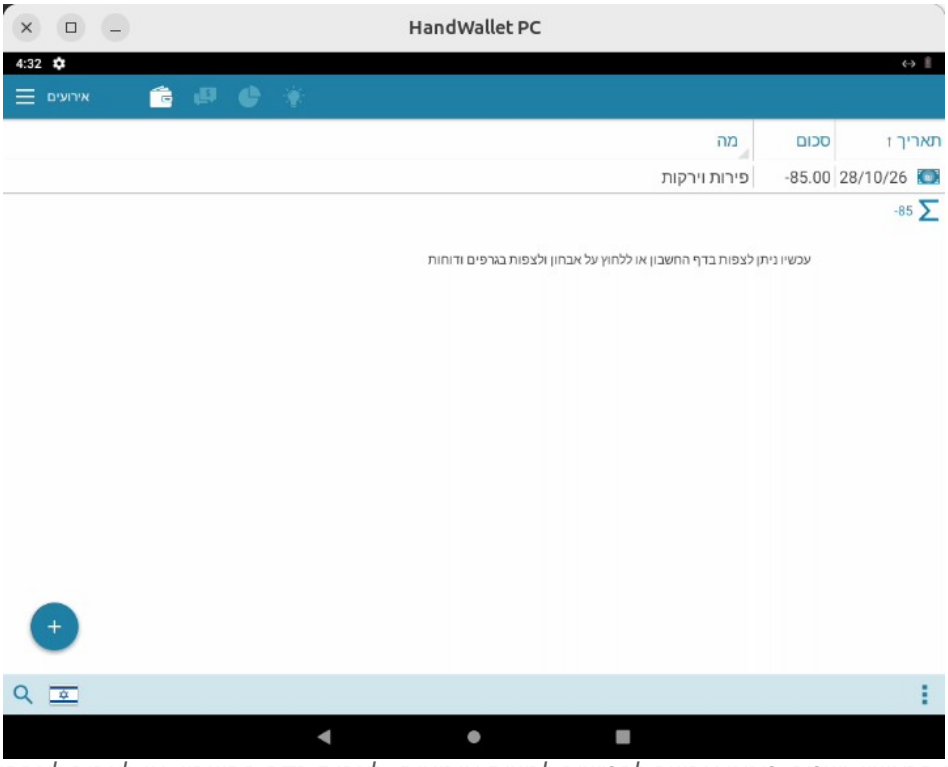
איור 11: מסך האירועים לפני האירוע הראשון (מימין). אחרי לחיצה על + בוחרים את סוג האירוע (משמאל).



איור 12: טופס אירוע חדש (מימין) ורשימת הקטגוריות (משמאל), שבה בחרנו "אוכל".



איור 13: תת-קטגוריות (מימין), שבהן בחרנו "פירות וירקות". אחרי הקלדת הסכום (משמאל).



איור 14: האירוע הראשון נשמר. מכאן אפשר להמשיך לרשום אירועים, לצפות בדף החשבון, או לעבור לאבחון ולראות גרפים ודוחות.

מקלדת: ב-HandWallet PC מקלידים במקלדת של המחשב. החלפת שפה במחשב (למשל Alt+Shift או Super+רווח) מחליפה גם את שפת ההקלדה בתוך האפליקציה.

הקלדה בשפה שלך

סינית, יפנית, קוריאנית, וייטנאמית ותאית מוקלדות בעזרת שיטת קלט. אם אחת מהן מוגדרת במחשב, HandWallet תוסיף אותה בעצמה כשהיא נפתחת (הורדה חד-פעמית של כ-50 MB). מקלידים כמו במחשב, וההצעות מופיעות בתוך חלון HandWallet. אם במחשב פועל fcitx5, גם מקש ההחלפה שלו (**Ctrl+Space**) עובד בתוך חלון HandWallet.

שיטת הקלט לשפות האלה היא **fcitx5-android**, תוכנה חופשית ברישיון LGPL-2.1, שמשמשת ללא שינויים. קוד המקור שלה: https://github.com/fcitx5-android/fcitx5-android

פתרון בעיות

מה קורה	מה עושים
לחיצה כפולה פותחת את הקובץ בתוכנה אחרת, או לא קורה כלום.	לא אושרה הרצה. חזרו לשלב 3.
הודעה: "הווירטואליזציה כבויה בהגדרות ה-BIOS/UEFI".	הפעילו את הווירטואליזציה ב-BIOS, כמוסבר בפרק "האם גרסת הלינוקס שלי נתמכת?".

מה קורה	מה עושים
הודעה: "למשתמש שלך אין הרשאה להשתמש בווירטואליזציה".	בטרמינל: `sudo usermod -aG kvm $USER` ואחר כך צאו מהמשתמש והתחברו מחדש. (הפקודה מוסיפה את המשתמש שלכם לקבוצה שמורשית להשתמש בווירטואליזציה. sudo מבקש את הסיסמה שלכם.)
הודעה: "גרסת הלינוקס הזו ישנה מדי".	יש לעדכן את ההפצה לגרסה נתמכת (ראו את הטבלה בתחילת המדריך).
הודעה: "אין מספיק מקום פנוי במחשב".	פנו מקום בדיסק (לפחות 3GB), ואז הפעילו שוב.
הוספתי שפה בלינוקס, אבל HandWallet לא מקלידה בה.	סגרו את HandWallet ופתחו אותה שוב. בכל הפעלה HandWallet בודקת את השפות של המחשב ומוסיפה את מה שצריך.
ההורדה בהפעלה הראשונה נכשלה.	בדקו את החיבור לאינטרנט והפעילו שוב. ההורדה תתחיל מחדש.

צריכים עזרה?

כתבו לנו ל-**support@handwallet.com** ותארו מה קרה. אם הופיעה הודעה, צרפו צילום מסך שלה.