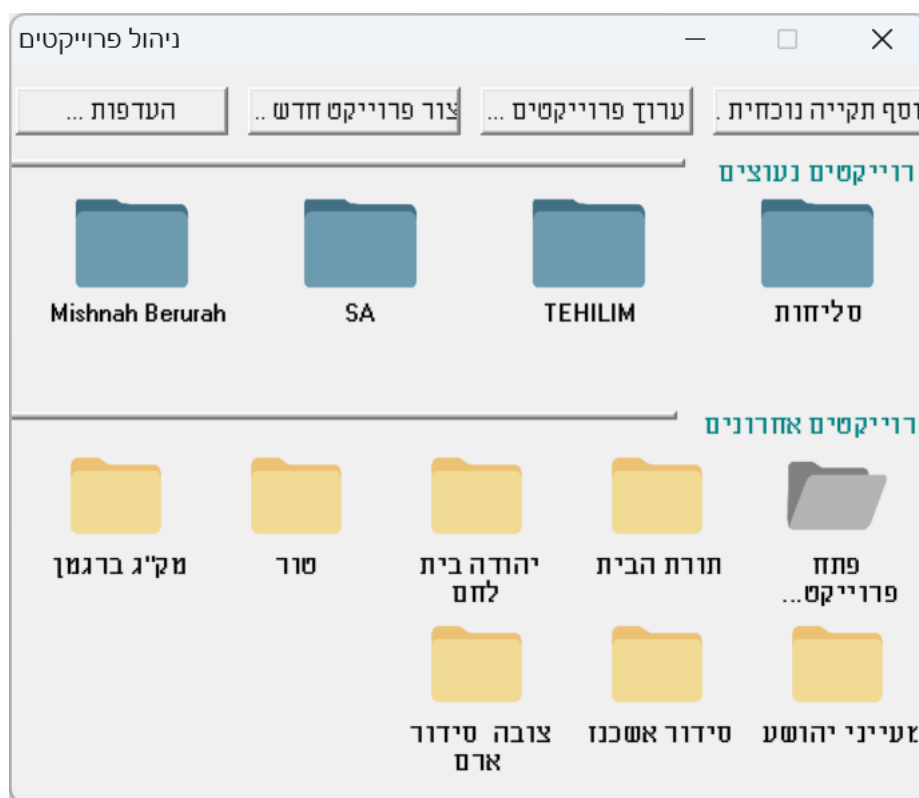


סקריפט "PM" – מנהל פרויקטים

סקריפט זה הוא מסך הבית של תג. במקום לנווט בסייר של Windows בכל פעם שעוברים בין פרויקטים, PM נותן לך חלון אחד לגישה לכל הפרויקטים שלך. כל מה שצריך זה לחיצה אחת – לחיצה אחת לפתיחת פרויקט, ולחיצה אחת ליצירת פרויקט חדש, בין אם ריק ובין אם מבוסס על תבנית שמורה. שם הסקריפט לפי שמו באנגלית - **Project Manager**, כלומר מכנים קודים מתקדם.



מה זה PM - מנהל פרויקטים?

כשעובדים בתג, "פרויקט" הוא תיקייה בדיסק – כל הקבצים של ספר אחד נמצאים שם. אם עובדים על כמה ספרים במקביל, כפי שרוב המסדרים עושים, עוברים בין תיקיות אלה כל הזמן. לנווט לתיקייה אחרת בסייר של Windows, למצוא את התת-תיקייה הנכונה, לפתוח את הקובץ הראשי, לסגור את מה שהיה פתוח. את זה עושים עשרות פעמים ביום, וזה לא קשור כלל לעימוד.

סקריפט PM מבטל את כל העומס הזה.

הוא נותן לתג מסך בית: חלון אחד שבו כל הפרויקטים שלך מוצגים כאריחים הניתנים ללחיצה. לחיצה אחת משנה את תיקיית העבודה של תג, פותחת את הקובץ הראשי של הפרויקט, ומתעדדת את המעבר. הכל מסודר בפעם הבאה שפותחים את תג.

PM גם מתמודד עם הצד השני של אותה בעיה: פתיחת ספרים חדשים. ספרים רבים בהסדרה עברית חולקים

סקריפט "PM" – מנהל פרויקטים

את אותה מבנה – אותו פריסת תיקיות, אותה קבוצת קבצי בסיס. מערכת התבניות של PM מאפשרת להגדיר את המבנה הזה פעם אחת וליצור פרויקטים חדשים ממנו תוך שניות, במקום להקים את אותה תיקייה מאפס בכל פעם.

PM הוא סקריפט עצמאי. הוא עובד לבד ללא תלות חיצונית. אם משתמשים גם בסקריפט SA שלנו – שלחן עבודה – PM משתלב איתו בצורה חלקה, אך SA אינו נדרש. (ראה <https://dmdscripts.co.il/store/sa>)

התקנה

PM מגיע כקובץ zip. יש לחלץ אותו לתיקיית תג. הקבצים צריכים להגיע למיקומים הבאים:¹

pm.lib	→	[תיקיית תג]
*.bmp	→	[תיקיית תג]\dmdScripts\pm\

להרצת PM, יש להפעיל את הפקודה

```
run file "pm.lib"
```

פעולה זו פותחת את חלון מנהל הפרויקטים בכל עת.

כדי ש-PM יפעל אוטומטית עם פתיחת תג, יש להשתמש בלחצן **התקן** בחלון ההעדפות של PM (ראה את פרק **ההעדפות**). בלחיצה על **התקן**, PM רושם את עצמו ב-tag.ini ויוצר קובץ עזר קטן בשם PM_Startup.prg בתיקיית תג שלך.² PM_Startup.prg הוא מה שפועל עם הפעלת תג ומחליט מה להציג.

כדי להסיר את הרשמה להפעלה אוטומטית, יש להשתמש בלחצן **הסר** באותו חלון ההעדפות. PM מסיר את הרישום מ-tag.ini בצורה נקייה. לאחר מכן ניתן למחוק את PM_Startup.prg אם רוצים.

PM שומר את רשם הפרויקטים שלו ב-pm.ini בתיקיית תג. קובץ זה נוצר אוטומטית בהפעלה הראשונה.

1. zip מכיל תת-תיקייה \pm\dmdScripts לקבצי האייקון הפנימיים של PM. כאשר Windows ממזג אותה לתוך תיקייה קיימת \dmdScripts, הוא מוסיף רק את תת-התיקייה \pm החדשה ואינו נוגע בשום דבר אחר שם.
2. אין למחוק את PM_Startup.prg כל עוד PM מותקן להפעלה בסטארטאפ.

חלון מנהל הפרויקטים

חלון מנהל הפרויקטים הוא מסך הבית של PM (כפי שמוצג בעמוד 1).

הוא מחולק לשני חלקים.

פרויקטים מוצמדים – פרויקטים שסימנת כמועדפים. אריחים מוצמדים מסודרים ארבעה ברוחב ומשתמשים בצבע אייקון מובחן כדי שיבלטו. פרויקטים מוצמדים לא מוסרים אוטומטית, ללא קשר לכמה פרויקטים אחרים אתה עובד עליהם.

פרויקטים אחרונים – חמישה ברוחב, מסודרים לפי השימוש האחרון. הרשימה הזו מתעדכנת אוטומטית, אך רק עבור פתיחות שנעשות דרך PM או SA – פרויקטים שמנווטים אליהם ידנית בסייר של Windows אינם נרשמים. כשפותחים פרויקטים חדשים דרך PM, ישנים נדחפים החוצה מהתחתית כשהרשימה מגיעה לגבולה.

בראש החלון נמצאים ארבעה לחצנים:

- **הוסף תיקייה נוכחית**
- **ערוך פרוייקטים**
- **צור פרוייקט חדש**
- **העדפות**

אלה מוסברים בפרקים המתאימים להלן.

פתח פרוייקט – אריח זה (אייקון התיקיה הפתוחה האפורה) הוא תמיד ראשון בין האריחים האחרונים. לחיצה עליו פותחת בורר קבצים כדי שתוכל לכוון לכל תיקייה במערכת. שימושי כשרוצים לפתוח תיקייה שעדיין אינה ברשימה. (ראה **בורר קבצים של תג בהערות ומגבלות**)

לחיצה על כל אריח פרויקט עושה שלושה דברים:

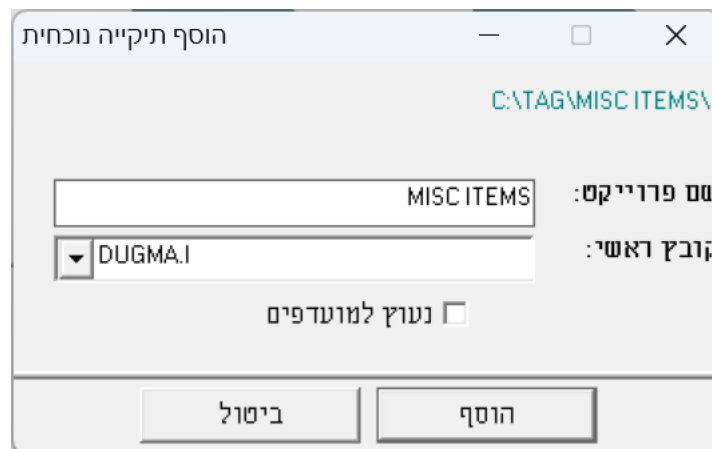
- מחליפה את תיקיית העבודה של תג לתיקיית הפרויקט
- פותחת את הקובץ הראשי של הפרויקט אם הוגדר (ראה הוסף תיקייה נוכחית ו-ערוך פרוייקטים להסבר על הגדרתו). אם SA מותקן, פתיחת פרויקט גם מפעילה את SA לשחזור מצב העבודה המלא של אותו פרויקט – ראה **שילוב SA**.
- מתעדת את הלחיצה כדי שהפרויקט יעלה לראש רשימת האחרונים

שמות התיקיות מופיעים כתוויות מתחת לכל אריח ועוטפים לשורה שנייה כשצריך. התווית ברירת המחדל היא שם התיקיה עצמה, אך ניתן לשנות אותה לכל דבר שרוצים בחלון עריכת הפרויקטים. (ראה **שמות פרויקטים בהערות ומגבלות**)

אם PM לא מוצא את תיקיית הפרויקט (היא הועברה, שונה שמה, או נמצאת בכונן מנותק) הוא שואל אם ברצונך להסירה מהרשימה. אם אומרים לא, היא נשארת.

הוספת הפרויקט הנוכחי

כשיש קובץ פתוח בתג ורוצים לרשום את התיקיה שלו כפרויקט, לוחצים על **הוסף תיקיה נוכחית**. PM קורא את התיקיה של הקובץ הפעיל כרגע ופותח את דיאלוג ההוספה (כפי שמוצג).



נתיב תיקיה – הדיאלוג מציג את נתיב התיקיה בראש וממלא את שם הפרויקט בשם התיקיה עצמה. ניתן לשנות את השם לכל דבר שרוצים – זו התווית שמופיעה על הארית. (ראה **שמות פרויקטים בהערות ומגבלות**)

קובץ ראשי – יש תפריט נפתח לבחירת הקובץ הראשי של הפרויקט. זהו הקובץ ש-PM יפתח אוטומטית בכל פעם שעוברים לפרויקט זה. התפריט מאוכלס מכל הקבצים הפתוחים כרגע בתג, כך שהגישה המהירה ביותר היא לוודא שהקובץ הנכון פתוח לפניך כשלוחצים על Add. אם אין צורך בקובץ ראשי, משאירים את הבחירה כ-None.

נעיצה – יש גם תיבת סימון להצמדת הפרויקט מיד עם הוספתו. אם רשימת המוצמדים כבר מלאה (מקסימום 8), הפרויקט ילך לאחרונים במקום, ו-PM יודיע על כך.

אם התיקיה כבר נמצאת ברשימה, PM מודיע על כך ולא מוסיף כפיל. לשינוי הגדרות של פרויקט קיים, משתמשים **בערוך פרויקטים**.

עריכת פרויקטים



חלון עריכת הפרויקטים (כפי שמוצג) מפרט את כל הפרויקטים הנוכחיים – מוצמדים תחילה, אחר כך אחרונים – ומאפשר לבצע שינויים בכל אחד מהם. לחלון יש רקע מוצלל כדי לסמן שנמצאים בתצוגה ניהולית, נפרדת מהמשגר הראשי.

כל שורה מציגה:

- לחצן הצמדה בצד שמאל
- שם תצוגת הפרויקט
- חצי סדר (לשורות מוצמדות בלבד)
- תיבת סימון הסרה בצד ימין

נעץ – לחצן ההצמדה פועל כמתג: הוא מציג כוכבית (*) בשני המצבים. כשהלחצן לחוץ, הפרויקט מוצמד; כשהוא לא לחוץ, הוא אינו מוצמד. לחיצה עליו על פרויקט אחרון מעלה אותו למוצמד; לחיצה שנייה על פרויקט מוצמד מחזירה אותו לאחרונים.

שם פרויקט – לשינוי שם פרויקט, לוחצים על שדה השם ומקלידים. שינוי השם חל רק על תווית התצוגה ב-PM; התיקייה בדיסק אינה משונה שמה.

מיקום נעיצה – חצי המעלה והמטה (לשורות מוצמדות בלבד) שולטים בסדר שבו הפרויקטים המוצמדים מופיעים במשגר. השורה הראשונה מופיעה במיקום האריח הראשון, וכן הלאה. שים לב שאם מצמידים פרויקט שהיה קודם באחרונים, הוא עובר לחלק המוצמד רק לאחר לחיצה על **שמור ורענן**. יש לשנות את הסדר לאחר מכן.

הסרה – להסרת פרויקט, מסמנים את תיבת ההסרה בצד ימין. השורה מתעממת כדי לציין שתימחק עם השמירה. הסרת פרויקט מ-PM אינה נוגעת בקבצים או בתיקיות בדיסק.

שלושה לחצנים פועלים לאורך התחתית:

1. **שמור ורענן** מחיל את השינויים ומרענן את המשגר אך משאיר את חלון העריכה פתוח.
2. **שמור וסגור** מחיל את השינויים וסוגר את החלון.
3. **ביטול** מבטל הכל.

אם מסמנים יותר פרויקטים כמוצמדים מהמקסימום (8), PM יסרב לשמור ויבקש להפחית את המספר תחילה.

יצירת פרויקט חדש

אם מתחילים ספר חדש ורוצים ש-PM יקים את התיקיה, לוחצים על **צור פרויקט חדש**. חלון התבניות נפתח (כפי שמוצג).



תבניות הן תיקיות רגילות המאוחסנות במיקום קבוע בתיקיית תג:

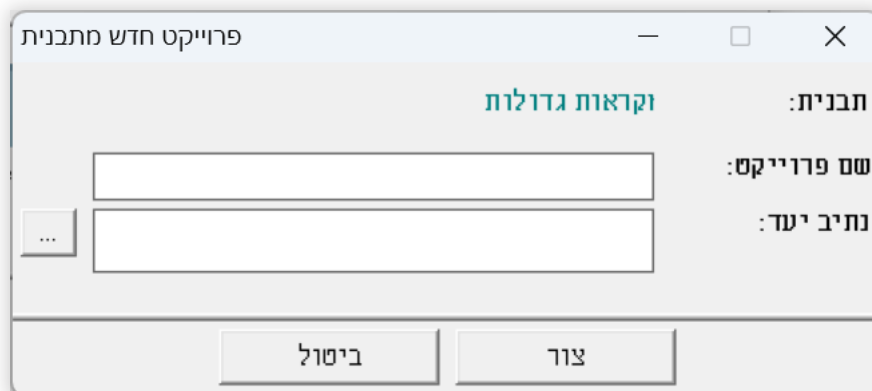
`pm_templates\[תיקיית תג]`

כל תת-תיקיה של אותה תיקיה היא תבנית אחת. שמה הופך לשם האריח בחלון. PM קורא את התיקיה הזו אוטומטית – אין מה להגדיר. להוספת תבנית, יוצרים תת-תיקיה עם כל מבנה שרוצים, ואז לוחצים על **רענן** בחלון התבניות לטעינה מחדש של הרשימה מבלי לסגור אותו. ניתן גם ללחוץ על **פתח תיקיית תבניות** לפתיחת המיקום ישירות ב סיר של Windows.

חלון התבניות מציג תחילה אריח **צור פרויקט ריק**, ואחריו אריח לכל תבנית. אם תיקיית `pm_templates` עדיין לא קיימת, PM יוצר אותה בשימוש הראשון. אם היא קיימת אך אינה מכילה תת-תיקיות, PM מציג הודעה עם הנתיב כדי שתדע היכן להוסיף תבניות.

סקריפט "PM" – מנהל פרויקטים

לחיצה על **אריח תבנית**, או על **צור פרוייקט ריק**, פותחת דיאלוג (כפי שמוצג) המבקש שם פרויקט ונתיב יעד. שם הפרויקט הופך הן לשם התיקייה החדשה בדיסק והן לתווית התצוגה ב-PM. נתיב היעד הוא תיקיית האב שבה תיווצר תיקיית הפרויקט החדשה – אם היעד הוא C:\Books ושם הפרויקט הוא Siddur_Ashkenaz, סקריפט PM יוצר את C:\Books\Siddur_Ashkenaz\.



לחצן "...". ליד שדה היעד פותח בורר קבצים. (ראה **בורר קבצים של תג** **בהערות ומגבלות**)

אם נבחרה תבנית, PM מעתיק את כל תכולתה לתיקייה החדשה. אם בחרת **צור פרוייקט ריק**, PM יוצר תיקייה ריקה.

לאחר יצירת התיקייה, PM רושם אותה כפרויקט, מחליף את תיקיית העבודה של תג אליה ומרענן את המשגר.

- אם תיקייה עם אותו שם כבר קיימת ביעד, PM שואל לפני העתקה אליה.
- אם לא נבחרה תבנית ותיקייה עם שם זהה כבר קיימת, PM עוצר ומתריע במקום לדרוס דבר.

לאחר יצירת הפרויקט, ניתן להגדיר את הקובץ הראשי שלו ופרטים נוספים דרך **ערוך פרוייקטים**.



לוחצים על **העדפות** לפתיחת חלון ההעדפות (כפי שמוצג).

הצגת חלון הפרויקטים בסטארטאפ – בתג, ניתן לרשום סקריפטים לפעול אוטומטית עם פתיחת תג. חלק זה מאפשר לשלוט בסטטוס ההתקנה.

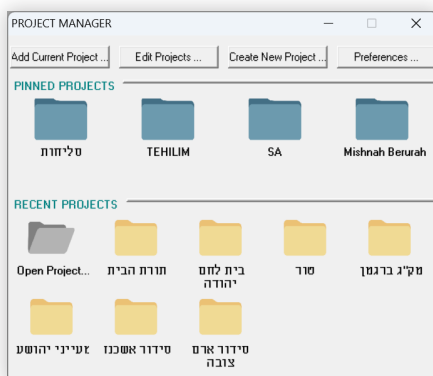
שורת הסטטוס מציגה אם PM מותקן או לא. השורה מציגה או "מצב כעת: מותקן" או "מצב כעת: אינו מותקן".

הלחצן מתחתיה מתחלף בין **התקן ב-Tag.ini** ו-**הסר מ-Tag.ini** בהתאם למצב הנוכחי.

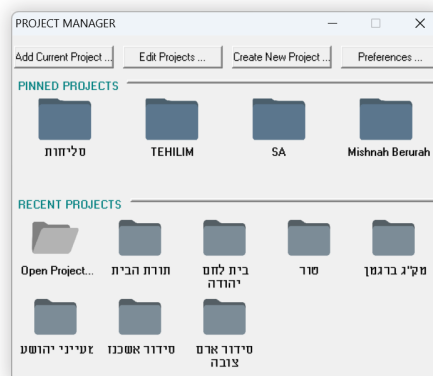
לחיצה על התקן רושמת את PM ב-`tag.ini` ויוצרת את `PM_Startup.prg` בתיקיית תג.³ לחיצה על הסר מסירה את הרשמה בצורה נקייה. הלחצן תמיד משקף את המצב הנוכחי בפועל, כך שאין עמימות לגבי האם PM פעיל בסטארטאפ.

קנה מידה – קובע את גודל חלון מנהל הפרויקטים. שבעה גדלים זמינים: $1x$, $1.25x$, $1.5x$, $1.75x$, $2x$, $8x$, $9x$. ברירת המחדל היא $1.5x$. החלון מתרענן מיד עם שמירה. ראה עמוד 11 לדוגמאות.

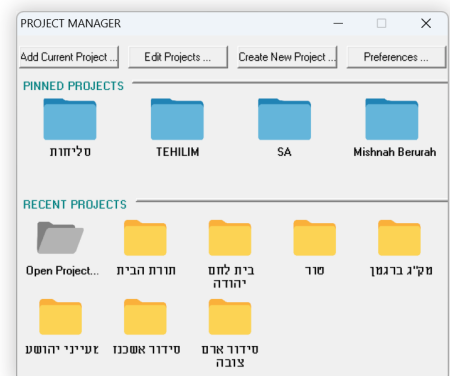
סגנון סמלים – שולט בריווי הצבע של אייקוני התיקיות בכל ממשק PM. שלוש אפשרויות זמינות: Classic, Soft, Vibrant. זו העדפה ויזואלית בלבד ואינה משפיעה על ההתנהגות.



Soft (Default)



Classic



Vibrant

3. אין למחוק את `PM_Startup.prg` כל עוד PM מותקן להפעלה בסטארטאפ.

שילוב SA

PM מתוכנן לעבוד לצד SA – שלחן עבודה – אם כי SA אינו נדרש. SA הוא סקריפט נפרד ששומר ומשחזר את סביבת העבודה המלאה שלך בתג: קבצים פתוחים, מיקומי חלונות, מיקומי סמן, דיאלוגים ופקודות שמורות. למידע נוסף על SA, ראה את תיעוד SA. (<https://dmdscripts.co.il/store/sa/>)

כש-PM מותקן לפעול בסטארטאפ, קובץ הסטארטאפ שלו (PM_Startup.prg) מתאם את כל רצף הסטארטאפ אוטומטית, ואין צורך לרשום את SA בנפרד ב-PM.tag.ini יציג תמיד את המשגר שלו בסטארטאפ – עם יוצא מן הכלל אחד:

אם פותחים את תג על ידי לחיצה כפולה על קובץ בסייר של Windows וקובץ זה שייך לפרויקט SA (כלומר ל-SA יש הגדרות שמורות לאותה תיקייה), SA משתלט ומשחזר את סביבת העבודה שלך ישירות. במקרה זה משגר PM אינו מופיע, כי כוונתך ברורה: אתה רוצה את הפרויקט הספציפי הזה, בדיוק כפי שעזבת אותו. בכל שאר המצבים – כולל פתיחת תג רגילה מהסרגל או מתפריט Start – משגר PM מופיע ללא קשר לשאלה האם SA מותקן.

כשפותחים פרויקט על ידי לחיצה על אריח במשגר ו-SA מותקן, PM מעביר ל-SA, שמשחזר את סביבת העבודה השמורה של אותו פרויקט. מה שמקבלים הוא לא רק החלפת תיקייה; זו חזרה מלאה למקום שבו עצרת בפרויקט זה.

אם מפעילים את SA ידנית מבלי לעבור דרך PM, הוא מתנהג בדיוק כפי שתמיד עשה. PM אינו מעורב.

אם SA אינו מותקן, PM מטפל בפתיחה בעצמו: הוא מחליף את תיקיית העבודה ופותח את הקובץ הראשי המוגדר אם קיים. הכל עובד; פשוט לא מקבלים את שחזור הסשן המלא ש-SA מספק.

הערות ומגבלות

מגבלות פרויקטים – PM שומר עד 8 פרויקטים מוצמדים ועד 15 פרויקטים אחרונים. פרויקטים מוצמדים לא מוסרים אוטומטית לעולם. כשרשימת האחרונים עולה על 15, הרישום הישן ביותר מוסר לפינוי מקום. המגבלות אינן ניתנות לכוונון דרך הממשק.

זהות פרויקט – PM מזהה פרויקטים לפי נתיב התיקייה שלהם. שם התצוגה הוא תוויית שאתה שולט בה; שינוי שמה ב-PM אינו משפיע על התיקייה בדיסק. אם משנים שם או מעבירים תיקייה מחוץ ל-PM, יש להסיר את הרישום הישן ולהוסיף מחדש את התיקייה.

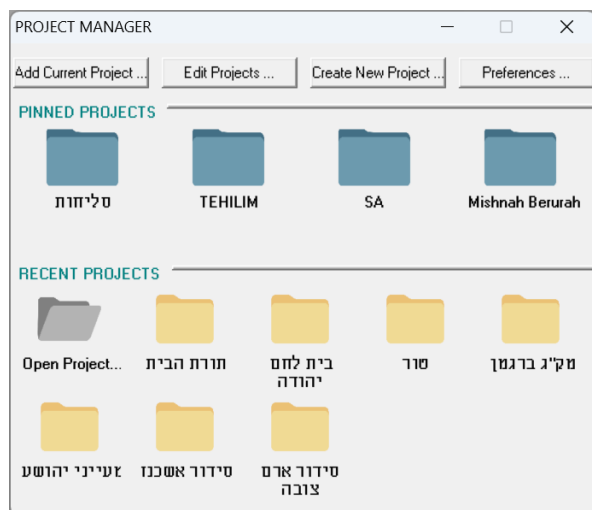
קובץ הרשם – pm.ini נמצא בתיקיית תג ושומר את כל נתוני הפרויקטים. ניתן לפתוח אותו בעורך טקסט אם אי פעם יש צורך לתיקון ידני, אם כי שימוש רגיל לא אמור לדרוש זאת.

שמות פרויקטים – PM מציג שמות פרויקטים מתחת לכל אריח. שמות מוצגים בצורה הטובה ביותר כשהם תמציתיים – שמות ארוכים מאוד עשויים לא לעטוף כצפוי, בעיקר כשהשמות בעברית מופיעים בממשק האנגלי או להפך.

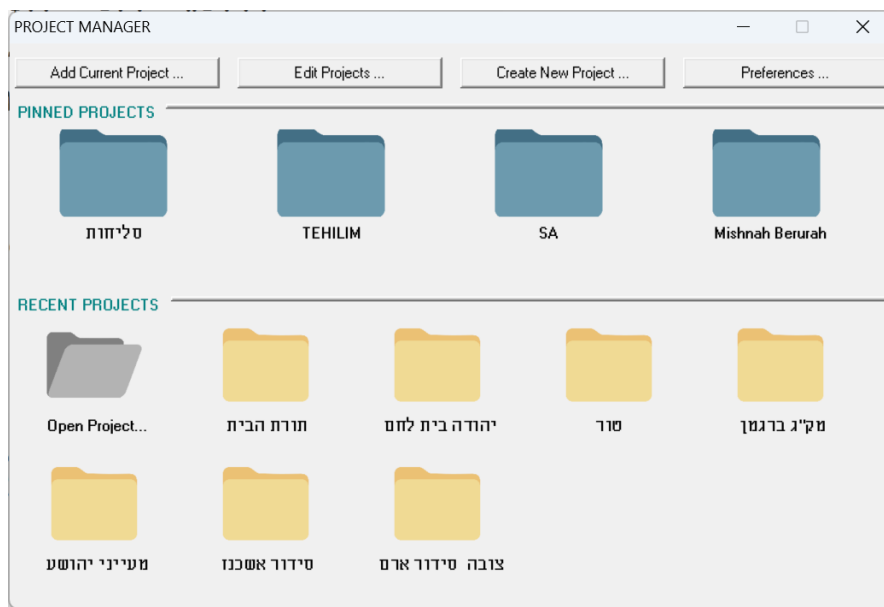
בורר קבצים של תג – בכל PM, לחצנים הפותחים בורר קבצים (כגון **פתח פרוייקט** ולחצן "...") ב-צור פרוייקט חדש) מחייבים בחירת קובץ, לא תיקייה. יש לנווט לתיקיית היעד ולבחור כל קובץ שם – PM משתמש רק בנתיב התיקייה ומתעלם מאיזה קובץ בחרת.

דוגמאות של גודלי קנה מידה

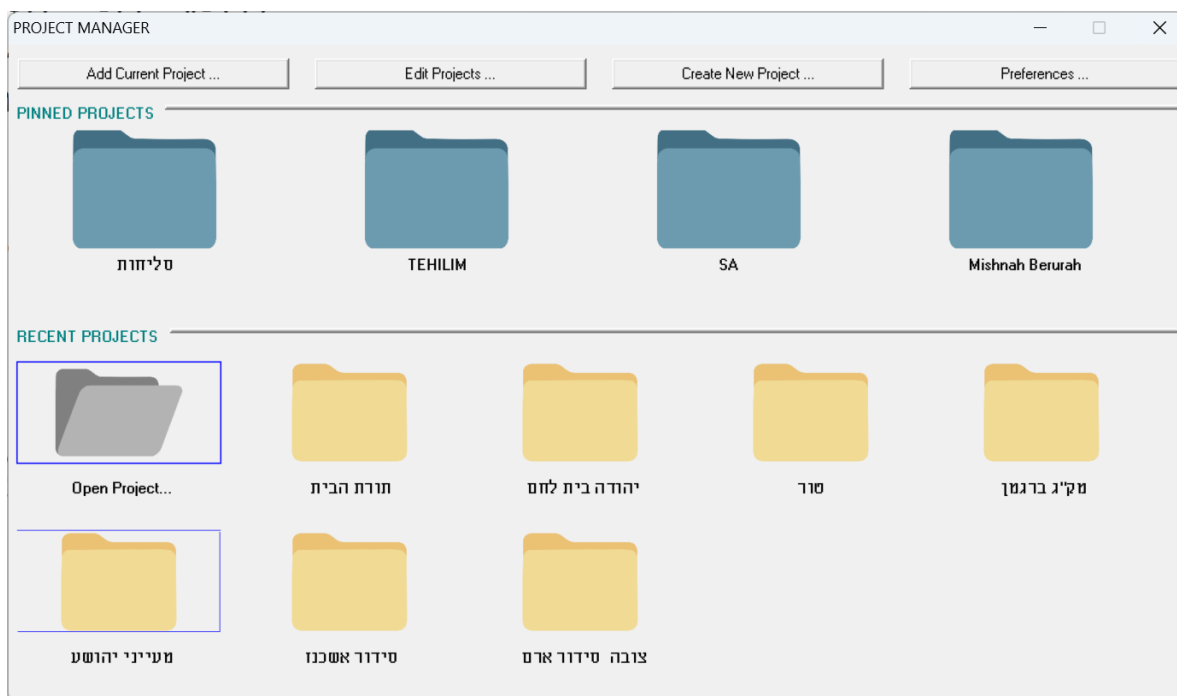
התמונות להלן הוקטנו כדי להתאים לעמוד, אך הן מוצגות בסקאלה פרופורציונלית אמיתית ביחס זו לזו. תמונת Scale 1 זהה לצילום המסך בעמוד 1.



SCALE SIZE = 1



SCALE SIZE = 1.5



SCALE SIZE = 2