

🔍 ניתוח שימוש ב-ChatGPT להפקת קוד מרכיבים מותאמים

💡 ניסוי:

בתחילה ביקשתי מ-ChatGPT ליצר **כרטיס פרופיל משתמש הכלל**:

- תמונה פרופיל

- שם מלא של המשתמש

- כפתור "עקב"

הנחיה הראשונית נכתבת ללא ציון של ממשקי הרכיבים הקיימים אלא רק בתיאור כללי של הפיצ'רים הרצויים.

💡 תוצאה ראשונית:

ChatGPT סיפק קטע קוד ASL, אך חלו בו מספר שגיאות וחוסר התאמה ל-props הנדרשים בפועל לרכיבי RMGText, RMGImage ו-RMButton.

לדוגמה:

- שימוש ב-text בתוך RMGText, מבלី לדעת אם הוא קיים.

- שימוש ב-rounded או color="primary" מבלី לדעת אם אלו ערכים חוקיים.

• חסר className במקומות שהוא עדיף לעצב באופן מדויק.

⌚ שיפור תהליכי:

לאחר מכון, עדכנתי את ChatGPT ברשימה 5 הממשקים (interfaces) של הרכיבים שיוצרתי בפרויקט – כולל שמות ה-props, הטייפוסים שלהם, וערכים מותרים בכל אחד.

💡 תוצאה סופית:

לאחר שספקתי את המידע המלא על הרכיבים, ChatGPT יצר קוד מדויק וברמה.

❖ מסקנות:

• כאשר לא ניתן מידע מדויק מראש, ChatGPT ממציא props על פי ההיגיון הכללי – דבר שעלול לגרום לטעויות ולשגיאות בקוד.

• ברגע שספקתי את הממשקים המלאים (,), התוצאה הייתה מדויקת, תקינה, ואףלו מעוצבת היטב עם TailwindCSS.

• לכן, שילוב בין הנחיה טקסטואלית לבין ממשקים מוגדרים הוא מפתח להצלחה בשימוש ב-ML.NET לצורכי קוד.

ניתוח שימוש ב- ChatGPT להפקת קוד מרכיבים מותאמים

ניתוח להנחה 1 – טופס התחברות

לאחר השלב שנכתב לעיל, בו פירטתי את הרכיבים שברשותי וה- **PROPS** המתקבלים, ייצור לי קוד ראשוני מדויק, ברור ואפילו יפה.

ניתוח להנחה 2 – כותרת עם תיאור

הרכיב נבנה בדיק לфи הדרישה: כותרת בגודל בינוני (**RMGHeader**), טקסט תיאורי (**RMGText**) וכפתור "קרא עוד" (**RMGButton**). כל אחד מהרכיבים קיבל את ה-**PROPS** המתאימים לפיו הטיפוסים שספקו, מה שמבטיח עקביות, מודולריות ושימוש חוזר בקוד. קוד מדויק זה התקבל כבר מהבקשה הראשונה.

ניתוח להנחה 3 – כרטיס מוצר

הרכיב **ProductCard** נבנה בדיק לфи ההגדרות: משתמש ברכיבים **RMGImage**, **RMGText**, **RMGHeader**, **RMGText** ו-**Button** עם הפרופס המתאים. הקוד מודולרי, טיפוסי ומאפשר שימוש חוזר עם נתונים דינמיים. העיצוב נקי ותואם לרכיב.

ניתוח להנחה 4 – שורת חיפוש

הרכיב נבנה בבדיקה לфи הדרישה: כותרת, שדה טקסט להזנת מילוט חיפוש וכפתור "חפש".

כבר בשלב הראשוני לא צריך בתיקונים או התאמות נוספות. השימוש ברכיבים **RMGInput**, **RMGHeader**, **RMGText** ו-**Button** עם ה-**PROPS** **RMGButton** עם המתאים, בהתאם להגדרות שנתיי מראש. הקוד פונקציונלי, קל לקרוא ומשמש.