

ברכות מהכוכבים: פלטפורמת ברכות אישיות מאנשים מפורסמים

פרויקט מאת: חן רזיאל פלד

פלטפורמה ייחודית המחברת בין טכנולוגיית AI ובין חלומות של אנשים לקבל ברכות אישיות
מהכוכבים האהובים עליהם

by חן פלד

הבעיה והפתרון

הבעיה שזיהיתי

נגישות מוגבלת לברכות אישיות מאנשים מפורסמים - תהליך יקר, מסורבל, ולעיתים בלתי אפשרי עבור אדם מן השורה.

הפתרון שפיתחתי

פלטפורמה דיגיטלית המאפשרת לכל אחד לקבל ברכה מותאמת אישית מכל אדם מפורסם, לכל אירוע, בכל זמן שירצה - בעזרת טכנולוגיות AI מתקדמות.



הטכנולוגיות בהן השתמשתי



Claude

מקבל את הברכה והסגנון המבוקש מהמשתמש ומייצר ברכה חדשה מותאמת אישית, עם שמירה על הסגנון והתוכן המקוריים.



OpenAI TTS-1

הופך את הברכה הכתובה לקטע אודיו בקול אנושי, מאפשר הקראה טבעית ומרגשת של הברכה.



Flux Contax Pro

ממיר תמונת מפורסם ללא רקע לתמונה עם רקע חדש לפי בחירת המשתמש מתוך מגוון אפשרויות.



Memo Model

מאחד את התמונה החדשה עם קטע האודיו ויוצר סרטון וידאו שלם של המפורסם מברך את המשתמש.

תרשים זרימה של המערכת



תהליך הפקת הברכה

עיבוד AI

1. שכתוב הברכה לפי הסגנון הנבחר
2. המרה לקטע אודיו בקול המתאים
3. עיבוד תמונת המפורסם עם הרקע
4. יצירת סרטון וידאו סופי מוכן לשיתוף

הזנת פרטים

1. כתיבת ברכה בסיסית
2. בחירת סגנון הברכה (מצחיק, רגשי, רשמי וכו')
3. בחירת המפורסם המועדף
4. בחירת רקע או מקום מתאים

אתגרים בפיתוח

1

תכנון שלבי הפרויקט

פירוק הרעיון למרכיבים מעשיים וקביעת סדר הפעולות הנכון דרש חשיבה מעמיקה על חוויית המשתמש ועל הלוגיקה התכנותית של המערכת.

2

כתיבת קוד בפייתון

כמתחיל בשפת פייתון, התמודדתי עם אתגר משמעותי בכתיבת קוד יעיל ומדויק שיחבר בין כל הטכנולוגיות השונות במערכת.

3

עיבוד תמונות מפורסמים

בחירת תמונות איכותיות, העלאת רזולוציה והסרת רקעים בצורה אופטימלית דרשו עבודה מדוקדקת והתנסות במגוון כלים.



תובנות ולקחים

מה למדתי בדרך

פיתוח קוד מקצועי

למדתי לכתוב קוד פייתון בצורה נכונה ומדויקת בעזרת הנחיה מקצועית וכלי AI כמו ChatGPT.



עיבוד תמונה מתקדם

רכשתי מיומנויות בעבודה עם כלים כמו Midjourney להעלאת רזולוציה והסרת רקעים מתמונות.



אינטגרציה של טכנולוגיות

פיתחתי הבנה עמוקה של האופן בו מחברים מגוון טכנולוגיות AI לכדי מערכת אחת הרמונית.



מה הייתי עושה אחרת

פתרונות אפשריים

- חיפוש מודלים חלופיים בעלות נמוכה יותר
- בניית תכנית תמחור הוגנת למשתמשים

אתגר העלויות

אחד הלקחים המשמעותיים ביותר שלמדתי היה בנושא העלויות של מודלי AI. השימוש במודלים מתקדמים כרוך בעלויות שיכולות להצטבר, במיוחד בפרויקט שדורש עיבוד תמונה ווידאו.

המשך דרך ופיתוח עתידי

הרחבת מאגר המפורסמים

הוספת מגוון רחב יותר של אנשי ציבור, שחקנים, זמרים ודמויות מוכרות מתרבויות וארצות שונות.

אפליקציה לנייד

פיתוח אפליקציה ייעודית למכשירי סמארטפון שתאפשר יצירת ברכות מכל מקום ובכל זמן.

תודה על ההקשבה! נשמח לענות על שאלות.



תמיכה במגוון שפות

פיתוח יכולת לייצר ברכות בשפות שונות ובניבים מקומיים עם דיוק גבוה בהגייה ובמבטא.

אינטגרציה עם רשתות חברתיות

פיתוח יכולת שיתוף ישיר של הברכות בפלטפורמות חברתיות עם אפשרויות התאמה אישית.