אפליקציית מתכונים

הרעיון אפשור יצירת ספר מתכונים דיגיטלי אישי אפשרות של שיתוף, חיפוש וייבוא של מתכונים חדשים.

דטה בייס:

רשימת מתכונים כל מתכון יכיל מרכיבים אופן הכנתו ותמונה שלו

מילים שמורות לזיהוי רכיבים

טבלת משתמשים וכל מתכון יכיל את שם היוצר

אפשרויות הכנסת מתכון:

1. הקלדה ידנית של המתכון – יבוצע בשלושה שלבים1. בחירת קטגוריה מתוך enum למתכון לדוגמא לחמים עוגות עוגיות וכו ויהיה אופציה של הוספת קטגוריה חדשה 2. הכנסת המרכיבים של המתכון כולל אופציה של השלמת מילים 3. הקלדת אופן ההכנה 4. העלאת תמונה של המתכון ע"י פתיחת הגלריה או צילום מידי, הוספת תמונה תתאפשר בכל עת.
2. ייבוא מתכון ממשתמש נוסף של האפליקציה –
3. סריקת מתכון כתוב – האפליקציה תיגש למצלמה של המכשיר תצלם את הדף הרצוי ותשאב מתוכו את הטקסט ותציג אותו לעריכה סופית של המשתמש.
4. (חיפוש גוגל בשביל מתכון)
5. תמלול המתכון ע"י זיהוי קולי

אפשרות חיפוש חכם באפליקציה:

1. חיפוש ע"פ שם המתכון ואז תוצג רשימת המתכונים הקשורה
2. חיפוש ע"פ מרכיב כלשהוא והתוצאות יוצגו ע"פ חשיבות המרכיב במתכון
3. חיפוש ע"פ המוצרים שבבית המשתמש יתבקש להכניס את רשימת המוצרים העיקרית שנמצאת לו בבית והתוכנה תביא לו את המתכונים שמכילים את רשימת המוצרים שהכניס או חלקים ממנה.
4. חיפוש על דרך השלילה כלומר המשתמש יכניס את המרכיב שהוא לא רוצה שיהיה במתכון וכל המתכונים שהם בלי המרכיב הזה יוצגו.
5. חיפוש ע"פ תוכן

ניתוב באפליקציה:

תהיה אפשרות לגשת ידנית למתכון ע"י ניתוב באפליקציה

אפשרות שליחת מתכון במייל:

כאשר ירצו לשלוח מתכון מהספר למישהו שמעונין בו יהיה אופציה של שיתוף המתכון במייל והמתכון ישלח למייל שיוקלד.

אפשרות הקראת המתכון בקול:

בעת לחיצה על אופציה זו האפליקציה תקריא את המתכון למשתמש.

תצוגת המתכונים בצורת ספר :

יהיה אפשרות לדפדף בין המתכונים כמו בספר אמיתי.

שב

לכתוב דטה בייס

לבנות מחלקה שתיגש לדטה בייס

מסך פשוט שיציג את המתכונים ברמה הבסיסית

תהליך לוגין

flesk

<https://www.geeksforgeeks.org/python-convert-speech-to-text-and-text-to-speech/>

<https://stackabuse.com/introduction-to-speech-recognition-with-python/>

<https://www.tutorialspoint.com/artificial_intelligence_with_python/artificial_intelligence_with_python_speech_recognition.htm>

אתר מעולה ללימוד פייתון-

https://realpython.com/tutorials/flask/