**הרעיון בגדול**

אפליקציה שתדע להציע למשתמש סוגי מזונות שונים מותאמים לו אישית על בסיס נתונים אישיים, צרכים ומגבלות ובהתאם למטרה מוגדרת. בנוסף, האפליקציה תדע ללמד את המשתמש להתאמן בסוגי ספורט שונים.

**דפים ומסכים באפליקציה** 📱

1. ניהול משתמש 👦
   1. דף התחברות (השירות מותאם אישית, לכן יש צורך בחשבון אישי)
   2. דף הרשמה (למשל בעזרת מייל או מספר טלפון)
   3. דף החלפת סיסמה
   4. דף שינוי סיסמה
   5. דף ניהול פרופיל (למשל תמונה או שינוי העדפות תזונתיות [צמחוני, צליאק, ...])
2. סטטוס והישגים 🏆
   1. משקל
      1. עדכון משקל
      2. עדכון משקל מטרה
      3. גרף משקל לאורך זמן (למשל מתחילת התוכנית הנוכחית ועד היום, או בחודש האחרון, וכדומה)
   2. ספורט
      1. עדכון הישגים (למשל: כמה מהר הצלחתי לרוץ? כמה זמן הצלחתי לרוץ ברצף? לאיזה מרחק? איך הרגשתי?)
      2. עדכון מטרה (כמה בריכות אני רוצה להצליח לשחות? באיזה סגנון?)
      3. גרפים
3. בניית תוכנית 📈
   1. בניית תפריט (יומי/שבועי) (אפשר אפילו מתעדכן כדי שלא יהיה משעמם מדי)
   2. בניית תוכנית אימונים (מתפתחת בהתאם לעדכוני המשתמש)
   3. טיפים מותאמים אישית לארוחות
   4. טיפים לספורט
   5. פידבק **בשפה טבעית / צ'אט** לשיפור ההצעות

**מה נצטרך לעשות?**

1. ללמוד איך לכתוב אפליקציה 🧑‍💻
   1. באיזה שפה או שפות? (Java? C#?)
   2. באיזה IDE? (Android Studio?)
   3. לאיזה פלטפורמה? (Android, iOS)
   4. איך לעצב אותה?
   5. באילו ספריות להשתמש?
2. ללמוד על מזונות שונים 🥑
   1. ערכים קלוריים וערכים תזונתיים
   2. רגישויות
3. ללמוד על סוגי ספורט שנבחר (ריצה, שחייה?) 🏃
   1. איך לעשות את זה נכון?
   2. כמה הדרגתי התהליך צריך להיות?
4. להיוועץ בתזונאי 🩺
5. לבנות מסד נתונים 🔢
   1. לבחור סוג SQL
   2. ללמוד SQL בניב שנבחר
   3. לעצב טבלאות בצורה חכמה
6. להשתמש ב-API מתאים לבינה המלאכותית 🤖
   1. לברר ולהחליט מי הכי משתלם ונוח
   2. ללמוד איך לעבוד אִתו ומה הוא יכול להפיק (רק טקסט? גם גרפים? טבלאות?)
   3. לאמן את המודל
      1. לדעת להמליץ על מזונות בהתאם למטרת המשתמש
      2. לדעת להמליץ על מזונות בהתאם לאילוצי המשתמש
      3. לדעת להמליץ על שילוב מזונות טעים וגם בריא
      4. לדעת להמליץ על סגנון או אופן התעמלות בהתאם לחוויית המשתמש לאורך זמן
      5. לדעת להעיר למשתמש כשהוא מגזים (לטוב ולרע)

**הצעות נוספות**

* לבנות גם אתר ובו תצוגה מורחבת של סטטיסטיקות בצורה שנוח לראות במחשב יותר מאשר בטלפון הנייד.
* לתחזק מערכת פרסים ו/או נקודות כדי לתת למשתמש מוטיבציה.
* מתכונים.
* חדשות ספורט.