מסמך הגדרת דרישות

חברי הצוות: יואל הרטמן, עמית צומעי, עומר רבין  
211510631 322805862 212330898

שם הפרויקט: CookMe

דרישות פונקציונליות:   
דרישה 1:  
חיפוש מתכונים ע"י רשימת מוצרים.  
הדרישה נובעת מהמטרה העיקרית של האפליקציה שהיא חיפוש אחר מתכונים בקלות ובנוחות ע"י רשימה של מצרכים הזמינים ונמצאים לרשותו של המשתמש.  
הדרישה רלוונטית למשתמש רגיל של האפליקציה.  
הדרישה היא דרישה פונקציונלית תפעולית.  
תיעדוף הדרישה היא גבוהה, מכיוון שהיא המטרה העיקרית של האפליקציה שלנו.  
  
דרישה 2:  
העלאת מתכונים – המשתמש יוכל להעלות מתכונים לאפליקציה.  
הדרישה נובעת מהצורך להעשיר את מאגר המתכונים, על מנת שהמשתמש יוכל לחפש מספר גבוה יותר של מתכונים ולהיחשף למתכונים מגוונים יותר.  
הדרישה רלוונטית למשתמש רגיל של האפליקציה.  
הדרישה היא דרישה פונקציונלית תפעולית ודרישת מידע (שילוב של שניהם).  
תיעדוף הדרישה היא בינונית, מכיוון שהיא לא עמוד התווך של האפליקציה אך היא מוסיפה גיוון ועניין למשתמש.

דרישה 3:  
דירוג מתכונים – משתמשים יכולים לדרג את המתכונים של משתמשים אחרים.  
הדרישה נובעת מהצורך לספק ולהעלות את שביעות הרצון של המשתמשים, בכך שהם יוכלו להבדיל בין מתכונים אהובים למתכונים שפחות אהובים.  
הדרישה רלוונטית למשתמש רגיל של האפליקציה.  
הדרישה היא דרישה פונקציונלית תפעולית ודרישת מידע (שילוב של שניהם).  
תיעדוף הדרישה היא נמוכה, כי דרישה זו באה אך ורק לשפר את החוויה של השימוש באפליקציה, אך אין בה צורך ממשי.

דרישה 4:  
מחיקת מתכונים – משתמש מנהל יוכל למחוק מתכונים מסיבות שונות כמו תוכן שאינו מתאים, בהתאם להחלטתו.  
הדרישה נובעת מהצורך שיהיו אנשים שיוכלו לבקר את התוכן הנמצא באפליקציה ולנקוט צעדים בהתאם.  
הדרישה רלוונטית למשתמשי מנהל.  
הדרישה היא דרישה פונקציונלית תפעולית ודרישת מידע (שילוב של שניהם).  
תיעדוף הדרישה היא בינונית, מהסיבה שרצוי שיהיה מישהו שיבקר ויפקח על תוכן האפליקציה, דרישה זו משפיעה על איכות התוכן של האפליקציה בלבד.

דרישה 5:  
דיווח על תוכן לא ראוי.  
הדרישה מתקשרת לדרישה מספר 4, היא נובעת מהצורך להודיע למנהל על תוכן לקוי ולא ראוי, מה שיקל על מימוש דרישה 4.  
הדרישה רלוונטית למשתמש רגיל באפליקציה.  
הדרישה היא דרישה פונקציונלית תפעולית.  
תיעדוף הדרישה היא נמוכה, כי היא באה לעזור ולהקל על מימוש של דרישה 4 (שהתיעדוף שלה היא בנונית).

דרישות לא פונקציונאליות:

דרישה 1:  
שימוש בסביבת אנדרואיד.  
הדרישה נובעת מבקשה של הלקוח ליצירת אפליקציית אנדרואיד, כלומר מאילוצי מימוש וחומרה.  
הדרישה רלוונטית למפתח.  
הדרישה היא דרישה לא פונקציונלית.  
תיעדוף הדרישה היא גבוהה, אנחנו רוצים לפתח אפליקציית אנדרואיד, ולכן דרוש שהיא תתבסס על סביבת אנדרואיד.

דרישה 2:  
שימוש בשירותי Firebase בתבנית Client-Server.  
הדרישה נובעת מאילוצי מימוש.  
הדרישה רלוונטית למפתח.  
הדרישה היא דרישה לא פונקציונלית.  
תיעדוף הדרישה הוא גבוה, שימוש בתבנית Client-Server הוא דרוש ונחוץ להעברה ולעדכון של המידע הנוצר מהמשתמשים לאחסון במסד הנתונים ולהצגה באפליקציה.

דרישה 3:  
יצירה של מודולציה המתבססת על תבנית כגון MVC בשכבת התצוגה או תבנית ארכיטקטונית אחרת.  
הדרישה נובעת מאילוצי ניהול.  
הדרישה רלוונטית למפתח ולמהנדס התוכנה.  
הדרישה היא דרישה לא פונקציונלית.  
תיעדוף הדרישה הוא בינוני, כי יצירה של מודל המתבסס על תבנית זו, עוזרת לראות את התמונה המלאה בפיתוח האפליקציה, אך זה לא נחוץ.

דרישה 4:  
ארגון וניהול של קוד הפרויקט יתבצע באמצעות GitHub.  
הדרישה נובעת מאילוצי ניהול, יש מספר מפתחים והם צריכים לעבוד בצוותא.  
הדרישה רלוונטית למפתחי הפרויקט.  
הדרישה היא דרישה לא פונקציונלית.  
תיעדוף הדרישה היא בינונית, פיתוח של מספר מפתחים בצוותא דורש שיתוף פעולה וסנכרון של עבודתם. קשה מאוד לפתח אפליקציה ללא תקשורת, סדר וסנכרון ועל מנת להשיג את דברים אלו יש להשתמש בכלי דוגמת GitHub.