# שלב 1 – הגדרת הפרויקט

הגדרת מטרות אפליקציית ShaGift

ShaGift הינה אפליקציה לשיתוף מתנות ורעיונות.

האפליקציה מאפשרת למשתמש להעלות תמונה של מתנה, תיאור קצר וכמו כן מיקום החנות בה נקנתה במידת הצורך.   
בנוסף, ניתן לצפות ולשמור במועדפים מתנות אשר משתמשים אחרים שיתפו. את השיתופים ניתן לסנן לפי קטגוריות כגון מתנות לגבר, מתנות לאישה, טווח מחיר, מיקום החנות במידה וקיים וכדומה.

מטרת האפליקציה הינה למצוא ולספק רעיונות חדשים ומקוריים עבור מתנות ובין היתר ליצור פרסום ותחרות חיובית בין חנויות.

קהל יעד

משתמשים אשר מעוניינים למצוא ולשתף רעיונות חדשים עבור מתנות.

Application context identification and definition

האפליקציה מורכבת מ5 דפים:

* **דף הבית** הפתוח לכל המשתמשים, בו ניתן לצפות בשיתופים של משתמשים אחרים. בנוסף, קיימת אופציה לבצע סינון וכך לראות רק את המתנות הרלוונטיות.   
  כמו כן, ימוקם כפתור ריענון אשר בלחיצה עליו יתעדכן דף זה.  
  עבור משתמשים רשומים, יופיע כפתור עבור כל מתנה על מנת לשמור במועדפים.
* **דף הרשמה** בו ניתן להירשם לאפליקציה ולייצור משתמש חדש. על מנת להירשם, יש להכניס שם, אימייל וסיסמא.
* **דף התחברות** בו ניתן להתחבר לאפליקציה ע״י הכנסת אימייל וסיסמא.
* **דף שיתוף** למשתמשים רשומים בלבד, בו ניתן לשתף מתנה. בעת שיתוף מתנה, על המשתמש להעלות תמונה, תיאור קצר, קטגוריות רלוונטיות למתנה ומיקום החנות (אופציונלי).
* **דף משתמש** למשתמשים רשומים בלבד , בו ניתן לערוך פרטים אישיים כמו סיסמא.
  + **דף עריכה** בו ניתן לערך מתנות אשר שותפו ע״י המשתמש .
  + **דף מועדפים** בו ניתן לצפות במתנות שמורות.

פונקציונליות בסיסית

תחילה נתמקד בדף הבית אשר הינו הדף העיקרי של האפליקציה. דף זה מקיים את המטרה העיקרית של האפליקציה שכן דרכו ניתן למצוא רעיונות למתנות.

לאחר מכן, נתמקד ברישום המשתמשים ובדף שיתוף על מנת שתהיה אפשרות לשתף מתנות חדשות וכמן כן, לשמור במועדפים מתנות אשר מצאו חן בעיני המשתמש.

לבסוף, נתמקד בדף המשתמש שכן הוא בעדיפות נמוכה.

שיפורים ופונקציונליות עתידית

* לאפשר הזמנת וקניית מתנה דרך האפליקציה.   
  ההזמנה תאופשר רק במידה והמשתמש אשר שיתף את המתנה או החנות בה המתנה תויגה מעוניינים לאפשר למשתמשים אחרים להזמינה.
* האפליקציה תיתן נקודות קניה למשתמשים אשר שיתפו הרבה רעיונות. כך, למשתמש זה תהיה הנחה בקנית מוצרים אחרים דרך האפליקציה.

# שלב 2 – Design

Use Case

* בתור משתמש לא מחובר:
  + ניתן לצפות בשיתופי מתנות ללא תיאור ופרטים (תמונה בלבד)
  + בלחיצה על השיתופים, יופיע הודעה על מנת לבקש התחברות
  + ניתן להירשם ולהתחבר לאפליקציה
* בתור משתמש מחובר:
  + ניתן לצפות בשיתופי מתנות באופן מלא כולל תיאור ופרטי המעלה
  + ניתן לשתף מתנות ולפרסם תיאור
  + ניתן לשמור שיתופים שדף מועדפים על מנת שאוכל למצוא את השיתופים שאהבתי בקלות
  + ניתן להיכנס לפרופיל ולעדכן אותו
  + ניתן לעשות חיפושים לפני נושאים מסוימים

App Global Architecture

**צד שרת**

האפליקציה עושה שימוש ב- firebase, כאשר לא מומש קוד שרת.   
ב- firebase נשמרים על השיתופים הכוללים תמונות, פרטים ותיאור, ופרטי המשתמשים.

**צד לקוח**

האפליקציה פותחה באנדרואיד ו...

Mockup

**להוסיף תמונות!**