**- חלק א WEB פרויקט**

**אפיון אפליקציה לניהול תקציב לסטודנטים**

PennyPerfect

**:תיאור כללי**

אפליקציית "סטודנט בתקציב" מיועדת לעזור לסטודנטים להתמודד עם אתגרי התקציב האישי שלהם בתקופת הלימודים. האפליקציה מספקת מערכת אינטואיטיבית לניהול תקציב בצורה חכמה ויעילה, הכוללת מעקב אחר הוצאות והכנסות, סיכומים חודשיים ושבועיים, גרפים אינטראקטיביים, והתראות מותאמות אישית. באמצעות כלים מתקדמים וידידותיים למשתמש, האפליקציה תאפשר לסטודנטים לתכנן את התקציב שלהם, לקבל תובנות על הרגלי הצריכה, ולשמור על שליטה כלכלית בקלות.

**דרישות: UX**

1. **USERS:**

סטודנטים באקדמיה מכל תחומי הלימוד, המעוניינים לנהל את תקציבם האישי ביעילות תוך כדי לימודים.

1. **הצרכים הרלוונטיים של המשתמשים:**

* מעקב מדויק ומסודר אחר הכנסות והוצאות.
* הבנה ברורה של חלוקת התקציב לפי קטגוריות, כמו מזון, שכר דירה ובילויים.
* קבלת התראות על חריגות תקציביות וסיכומים קצרים וממוקדים.
* ייעוץ מותאם אישית לשיפור ניהול התקציב.

1. **השירות שמספקים למשתמשים:**

* הצגת סיכום חודשי של הוצאות מול הכנסות.
* קבלת סיכום שבועי עם תובנות ומידע על קטגוריות בעייתיות.
* התראה על חריגה מהמסגרת התקציבית שהוגדרה מראש.
* המלצות מותאמות אישית כמו הצעות לחיסכון או הטבות לסטודנטים.

1. **התהליכים באמצעותן יתאפשרנה השירותים:**

* משתמש נרשם לאפליקציה עם כתובת מייל וסיסמה.
* מזין תקציב חודשי, הכנסות והוצאות בקטגוריות מוגדרות.
* האפליקציה מחשבת איזון תקציבי ומציגה סיכום חודשי ושבועי.
* המשתמש מקבל המלצות ותובנות מותאמות אישית על בסיס הנתונים שהוזנו.
* התראות נשלחות כאשר יש חריגה מהתקציב שהוגדר.

**התוכן הנדרש על מנת לספק את השירותים:**

* פרטים אישיים: שם, כתובת מייל, וסיסמה.
* נתוני הכנסות: סכום ותאריך.
* נתוני הוצאות: סכום, תאריך, קטגוריה, ותיאור קצר.
* תקציב חודשי מוגדר מראש וסף מינימלי לתקציב חירום.

**טבלאות נתונים:**

**USERS**(UserID, Email, Password, FullName, Status)

**TRANSACTIONS**(TransactionID, UserID, Type, Category, Amount, Date, Description, PaymentMethod)

**CATEGORIES**(CategoryID, Name, Type, UserID)

**RECOMMENDATIONS**(RecommendationID, UserID, Text, Category, DateCreated, Priority)

**ספיספקציות UI:**

1. **ערכים מרכזיים:**

* פשטות: ממשק אינטואיטיבי וקל לשימוש.
* אמינות: נתונים מדויקים וברורים.
* חדשנות: עיצוב מודרני אך ידידותי.

1. **אמצעים גרפיים:**

צבעים:

* רקע: #F4F6F7 אפור בהיר
* כפתורים: ירוק (#2ECC71) ואדום (#E74C3C)

אייקונים:

* אייקון פלוס (+) להוספה.
* אייקון עין (👁️) לסיכומים.
* אייקון התראה (⚠️) לחריגות.

כפתורים:

ECC71 #2ירוק עבור פעולות חיוביות ו-#E74C3C אדום עבור התראות.

פונטים:

- פונט ראשי Arial :

- גודל טקסט: 14px-18px.

**Wireframes**

**מסכים עיקריים:**

1. **מסך התחברות/הרשמה:**

שדות למייל וסיסמה, כפתור ליצירת חשבון חדש.

1. **מסך ראשי:**

תצוגת סיכום חודשי.

כפתור "הוסף תנועה חדשה".

התראות על חריגות או המלצות.

1. **מסך הוספת תנועה:**

שדות לסוג התנועה, קטגוריה, סכום, תאריך ותיאור.

1. **מסך סיכום קטגוריות:**

גרף עוגה המציג את חלוקת ההוצאות.

1. **מסך המלצות:**

רשימת הצעות לשיפור תקציב מותאמות אישית.