



אפליקציית WordAhead ללימוד מקדים של אוצר מילים לקריאת טקסטים בשפה זרה.

תיאור הפרוייקט:

פיתוח אפליקציה שמטרתה לסייע לאנשים לשפר את איכות הקריאה בשפה זרה (כרגע אנגלית). האפליקציה תנצל טכנולוגיות חדשות כגון LLM ותאפשר : לטעון ספר, לחלץ מילים "קשות" ולהציע למידה שלהן באמצעות Flashcards (בסגנון Duolingo או MEMRise).

רקע כללי:

קריאת ספרות בשפה זרה היא אתגר נפוץ עבור אנשים הלומדים שפה שנייה. האתגר המרכזי הוא הצורך לתרגם מילים בזמן הקריאה, מה שמקשה על זרימת הקריאה וההבנה. גם השימוש בקוראים דיגיטליים המאפשרים תרגום מילה בלחיצת כפתור, עדיין פוגם בזרימת הקריאה. הרעיון הוא ללמוד את המילים הקשות מראש, עוד לפני קריאת הספר כך שהקריאה אח"כ תהיה קולחת ללא צורך לעצור. קהל היעד הוא אנשים שיודעים שפה זרה בצורה טובה אך עדיין מתקשים כשהם נתקלים במילים גבוהות. במיוחד בקריאת פרזה.

מטרת הפרוייקט:

1. להקל על תהליך לימוד הקריאה בשפה זרה.
2. להציע כלי למידה חכם ואישי המבוסס על רמת המשתמש.
3. לאפשר למשתמש לחוות חווית קריאה שוטפת ומהנה.

תהליך העבודה:

העבודה תתבצע במסגרת אגילית

החלק הראשון יתבצע מהמשימות הבאות:

1. איסוף דרישות ראשוניות ופיתוח רעיון.
2. בחירת טכנולוגיות מתאימות לעיצוב ולפיתוח.
3. הבנת ה-flows במערכת.

החלק השני יתבצע באיטרציות. המטרה היא לייצר end to end (E2E) עובד מינימלי ואז בכל איטרציה לעבוד אותו בהתאם לתיכנון:

1. עיצוב ממשק משתמש חכם ואינטואיטיבי בהתאם ל-flows שזוהו.
2. פיתוח המערכת הכוללת בדיקות ותיקונים מתמשכים.
3. בדיקות קבלה להבטחת איכות האפליקציה.
4. השקה ושיפור מתמיד בהתבסס על משוב המשתמשים.

איש קשר: משה חדד moshe.hadad@gmail.com