

מסמך ייזום מקוצר

TripBook

תעודת זהות של המערכת

מהות המערכת:		רשת חברתית של יעדי טיול לפי פוסטים	
היחידה העסקית:		TripBookers	
מנהלי הפרויקט:	מטעם יחידת התקשוב:	יובל בן יעקב, עומר שלום, טל שרייבר, נטלי דזברוב	
	מטעם היחידה העסקית:	איתן בר כוכבא	
לקוח / מומחה היישום:		איתן בר כוכבא	
תאריך מבוקש להתחלת הפרויקט:		24.10.21	תאריך מבוקש לסיום הפרויקט: 12.01.22

המסמך נכתב ע"י:	עומר נטלי טל ויובל	תפקיד:	מנהלי הפרויקט	בתאריך:	24.10.21
	אומת ונבדק ע"י:	תפקיד:		בתאריך:	
	אושר ע"י:	תפקיד:		בתאריך:	
בשער כניסה לפרויקט שנערך בתאריך: 24.10.21					
השתתפו:	עומר שלום	204124945	טל שרייבר	313264947	
	נטלי דזברוב	208419523	יובל בן יעקב	315341552	

1. הצדקת הצורך במערכת (בעיות וסיכונים במצב הקיים, תועלות צפויות):

בעיות וסיכונים במצב הקיים: חיפוש ממושך של יעד לטיול ספציפי בעקבות חוסר סינון לפי סיווג רלוונטי, חוסר מידע עדכני לגבי מיקום הטיול (ע"י עדכון חי של משתמשים מהשטח).
תועלות צפויות: ייעול הזמן למשתמשים באפליקציה עקב ממשק נח ופשוט המרכז את הפרטים הרלוונטים ע"פ סיווג הלקוח (מיקום, אופי הטיול, ביקורות חיות, עלות, מזג אוויר וכו'..), עדכון חי מהשטח של מידע רלוונטי לפי טיול ספציפי

2. המערכת המבוקשת

רשת חברתית מבוססת פוסטים ליעדי טיול בארץ (ולעולם בעתיד)

2.1. מטרת ויעדים

לפתח מערכת אמינה ומפוקחת המאגדת את כל הנתונים עבור הטיולים הרלוונטים ע"פ תיאור המשתמש. שליה מהירה ככל האפשר ממאגר הנתונים המבוססת אלגוריתם חכם המתאים ללקוח את מבוקשו בצורה האופטימלית.
מיון האפשרויות כאשר האפשרות הטובה ביותר תופיע ראשונה ולהפך.
ממשק ידידותי נח וקל לתפעול לכלל המשתמשים.

2.2. דרישות על

דרישות פונקציונליות:

האפליקציה תעבד את הנתונים של הלקוח ותפיק ללקוח את מרבית התוצאות הרלוונטיות באופן הכי מהיר ורלוונטי לשאילתת הלקוח.
כמו כן תשים דגש על מיון התוצאות ע"פ – קטגוריות שהגדיר כחשובות (טיול בחינם, מזג אוויר חם/קר וכו')
המערכת תיתן משוב של לקוחות אחרים שרצו לתת ביקורת עבור טיול שחוו
המערכת תיתן אפשרות לפרסם טיול שעדיין לא קיים אצלה.
דרישות לא פונקציונליות:

קוד הפרוייקט יאורגן וינוהל באמצעות כלי הניהול של Github
האפליקציה תתבסס על סביבת אנדרואיד וממשק המשתמש יכתב ב framework ריאקט נייטיב
הפרדת הלוגיקה העסקית ואירגונה סביב Firebase cloude functions

הפתרון המוצע

בניית אפליקציה נוחה למשתמש, עם אפשרויות סינון נוחות למשתמש של אתרי טיולים (לפי אזורים, אופי הטיול וכדו'), עדכונים חיים ושוטפים (כגון: מזג אוויר, עומס ועוד..)

2.3. תיאור הפתרון

נשים דגש שרוב הפתרון ינוהל על ידי שיתוף פעולה של הלקוחות, ככל שיש יותר פידבקים על טיולים עם לקוחות שונים כך המערכת תשתפר ותיהיה יותר אמינה ומעודכנת כמו כן אחריות מנהלי המערכת לפקח על הביקורות.

2.4. שיקולי בחירה

בחרנו בפרוייקט זה מכיוון שמתוך חוסר אישי במציאת אפליקציה שמתארת את אתרי הטיולים בצורה מעודכנת לדוגמא מזג אוויר מעודכן באתר, עומס, ביקורות, מחירים וכדו' והנגשת המידע ברשת חברתית זמינה.

3. הערכת לו"ז

סיום אפיון הפרוייקט בשבועיים הקרובים.
סיום בניית ממשק המשתמש בחודש ושבועיים הקרובים.
סיום בניית השרת בחודשיים הקרובים.
סיום תיקון באגים ו"פינישים אחרונים" (תקופת unittest) בחודשיים הקרובים.
הצגת המוצר בחודשיים וחצי הקרובים.

4. אומדן עלויות

200 שעות תכנות ל-3-4 מתכנתים = $200 \times 4 = 800$ ש"ח * שכר מתכנת שעותי (50 ש"ח) = 40000

5. אילוצים וסיכונים

אילוצים (זמן, עלות, רגולציה וכדו')				
1.	עקב חוסר הזמן, אולי נוריד חלק מהפייצרים (או מהעיצוב המתוכנן לאפליקציה)			
2.	עקב חוסר משתמשים, נוריד את הביקורות מהמשתמשים על האתרי טיולים (כי אם משתמשים בודדים יגיבו, הביקורת תהיה פחות אובייקטיבית)			
3.	עקב חוסר תקציבי, פיתוח האפליקציה עלול להיגרר זמן נוסף			
נושא הסיכון	פירוט	השפעה	הסתברות	תוכנית הפחתה
1. מימוש מזג האוויר	אולי שימוש ב-API לא יהיה מדויק ולכן יש לקחת זאת בחשבון.	מעטה	0.032	נוריד פיצר זה
2. ביקורות שגויות	יש סיכון שמתמשים "ישקרו" בביקורות עקב רוח אישי שלהם.	בינונית	0.41	נקבל ביקורות מעוד מקורות
3. קריסות לא צפויות של api שהשתמשנו באפליקציה	יש סבירות מסויימת שה-API שאנו לוקחים ממקורות אחרים (לדוג' המזג אוויר) יקרוס מסיבות כלשהן	גבוהה	0.0002	נחליף את השימוש ב-API שקרס ל-API אחר

הלקוח <שם מלא>, מאגף <שם האגף>, מתחייב להיות שותף פעיל בכל שלבי פיתוח המערכת, לרבות השתתפות בדיונים נדרשים, התייחסות למסמכים וקבלת החלטות נדרשות לצוות הפרויקט. הלקוח או מי מטעמו, יהיה אחראי על בדיקות קבלת המערכת טרם עלייתה לאוויר, לסביבת הייצור.

חתימת לקוח