מסמך ייזום

<מערכת טיולים>

תוכן העניינים

פרק 0 ------------------------------------------------- 2

פרק 1 ------------------------------------------------- 3-4

פרק 2 ------------------------------------------------- 5-9

פרק 3-------------------------------------------------- 10

פרק 4 ------------------------------------------------- 11

**שמות סטודנטים** :

1. אסרא אלגרגאוי.
2. סאבר אסייד.
3. סלאח אלדין קעדאן.
4. אסמעיל אבו עמרה. 212473151

**פרק 0 – מנהלה.**

**0.1)-תקציר מנהלים:**

**תיאור כללי**: אחר המחקר והבדיקות שבצענו התבררה לנו בעיה שהפרויקט שלנו בא לפתור אותה בפרויקט נפתח מערכת ניהול טיולים המערכת תאפשר הזמנת טיולים עבור כלל המטיילים ותספק את כל הדרישות להזמנת טיול עבור המטיילים כגון טיול משפחתי,זוג,יחיד,בעל מוגבלויות, הבעיה החשובה שבפרויקט שלנו נתמקד היא הזמנת טיולים עבור אנשים בעלי מוגבלויות המערכת תספק לאנשים האלה אפשרויות מיוחדות כמו מדריכים מיוחדים,אנשים בעלי הדרכות והכשרות שיסייעו במהלך הטיול לאנשים בעלי מוגבלויות.

**0.2)-התאמה לבעיה:**

אופציות במערכת שנפתח נסייע באמצעות אפשרויות שיתאימו עבור כל מטייל וסוגו מטיילים עם מוגבלויות תהיה הבעיה העיקרית שנפתור אותה המערכת תסייע לאנשים האלה בהזמנת טיול שיתאים לצרכים שלהם ותספק מגוון ופתרונות שיקלו על אנשים בעלי מוגבלויות להזמין טיול שיספק להם את מה שנדרש במהלך הטיול וכידוע אנשים אלה צריכים התחשבות במצבם ובמידת הצורך שלהם בטיולים ובאמצעים שיספקו את הדרישות שלהם ולכן הפרויקט שלנו יספק מגוון פתרונות עבורם.

**0.4)-** **פרטים לגבי הלקוח:**

המטייל הוא הלקוח של המערכת, המטייל: המטייל יכול להיות בן אדם לבד, קבוצה חברים, בני זוג או משפחה.

המטייל גם יכול להיות בן אדם עם מגבוליות.

**0.5)- הרכב קבוצה הפיתוח והגשה:**

קבוצה הפיתוח מרכיבה מ- 4 סטודנטים:

1. אסמעיל אבועמרה.
2. סאבר אל סייד.
3. אסרא אלגרגאוי.
4. סלאח אלדין קעדאן.

**פרק 1 -מטרות ויעדים.**

**1.1)-מידת הפרויקט על בעלי העניין במערכת:**

בפרויקט שלנו החלטנו כצבת לעשות אתרעוזר לאנשים שיש להם קושי בתכנון הטיולים כמו שרוצים, מבחינת מציאת מסלול או מדריך וכו"ל.

בעלי העניין: האתר שלנו מוגש לשתי אוכלוסיות:

1. מטיילים (כולל אנשים עם מגבלות).

2. מדריכם לטיולים ( כולל מדריכים מיוחדים).

איך הפרויקט עוזר לבעלי עניין ?

**מבחינת המטייל:** האתר מאפשר למטייל למצוא טיול מתאים לצורך שלו על ידי הכנסת הפרטים שלו (הגיל, סוג הטיול, האם הוא איש עם מגבלות..), בנוסף לכך שכל המסלולי והפרטים של הטיול יהיו מופעים בתפריט.

**מבחינת המדריך:** האתר מאפשר למדריך למציאת מטייל/ים להדריך אותם בצורה זריזה וקלה כך שהוא מכניס את הפרטים שלו וגם קובע איזה מקומות נוח לו להדריך בהם ואז לכל מקום הוא מסמן מה העדיפות שלו להדריך במקום הזה מ 1-5. אחרי התהליך המערכת מתאימה לכל טיול מדריך.

**1.2)-הצגת בעיה כולל תיאור והשלכות**

**הצגת הבעיה:**

האתר שלנו מתמודד עם הרבה בעיות ובמיוחד עם בעיות שכשורות לאנשים עם מגבלות. האתר שנוה מהאתרים האחרים שבו יש אפשרות לקחת מדריך מתאים לסוג הטיול שהוא בחר, בנוסף לכך האתר גם מאפשר לאנשים עם מגבלות למצוא טיול וגם מדריך מתאים לצורך שלהם.

**השלכות:**

1. שיפור את אופן הטיול של האנשים בעלי מוגבלות והגברת המוטיבציה לצאת לטיול.
2. שיפור אתר הזמנת הטיולים בשילוב אופציות והתייחסות למטיילים בעלי מוגבלות.
3. נוחות גישה נוחה למטיילים בעלי מוגבלות במציאת טיול מתאים את היכולות שלו.

**1.3) מטרות ויעדים:**

**מטרות:**

1-לסייע למטיילים בעלי מוגבלות במציאת טיול מתאים.

2-לסייע למטיילים בעלי מוגבלות במציאת מדריך שיסייע במהלך הטיול.

**יעדים:**

1.בין השנים 2021-2022 הרשמה של200 מטיילים בעלי מגבלות.

2.בין השנים 2021-2022 הרשמה של 800 מטיילים מכלל המטיילים.

3- בין השנים 2021-2022 דיווח על יעילות ורצון באחוז של 80% מכלל הרשומים באתר.

**פרק 2 -יישום.**

.

2.1) **מצב קיים**:

כרגע יש אתר שדומה לאתר שלנו שנקרא "טיולי". האתר מאפשר לבחור טיולים קיימים בתוך הארץ.

מצב אחר האתר שלנו נותן למטיילים מדריכים שמסייעים אותם בטיול גם מדריכים מיוחדים שמסייעים לאנשים עם מגבוליות.

2.2) **מאפיינים כללים:**

**ישימות טכנולוגיות:** קיימת טכנולוגיה שמאפשרת השגת המטרה שהוגדרה לפיתוח הפרויקט ניתן לפתח את הפרויקט בטכנולוגיה הקיימת והשגת המטרה ,הטכנולוגיה הקיימת תספק ערכות פיתוח שבאמצעותם נשיג את מטרת הפרויקט.

**טכנולוגיה בשלה:** הטכנולוגיה הנדרשת לפיתוח הפרויקט טכנולוגיה בשלה בטכנולוגיה שנשתמש בה שמוגדרת כבשלה פותחו אתרים ופרויקטים והטכנולוגיה הוכיחה את עצמה כבשלה.

**שימוש בטכנולוגיה:** יכולת שימוש בטכנולוגיה צוות הפיוח מסוגל להשתמש בטכנולוגיה שבה יפותח הפרויקט ,בסיום הפרויקט הלקוחים יהיו מסוגלים להשתמש בטכנולוגיה.

**ישימות כלכלית:** עלות פיתוח יהיה צורך והשקעה בצוות הפיתוח כך שיהיה צורך ללמידה עצמית וקניית קורסי פיתוח פרויקטים שיספקו ידע פיתוח לצוות הפיתוח.

עלות תחזוקה יהיה צוות שמיועד לתחזק את האתר דבר זה עולה כסף ולכן יש הערכה שהצצות יהיה בין 2-3 אנשי תחזוקה כך שלכל אחד יהיה שכר מסוים.

**הגדרת מדדי ביצוע:** על מנת להעריך את הזמן ולעמוד בקצב הפיתוח שהוגדר ובתקציב שהוגדר נחלק את הפרויקט לחלקים כך שלכל חלק יוגדר זמן ותקציב מסוים שצריך לעמוד בו כך נוכל למדוד את כל חלק ונשמור על קצב מתאים.

2.3) **תחום חיצוני :**

מטייל – מטייל שמחפש על טיול והאתר מאפשר לו לבחור טיול .

מדריך – מדריך שהוא מסייע את המטיילים במהלך הטיול .

מנהל מערכת (Admin) – משגיח כללי על המערכת ( אישורים , בעיות טכניות , השגחה על התנהלות באתר ).

2.4) **תהליכים:**

תהליך ראשון הולך להיות לפתח אתר שיכול להכיל את הדרישות שלנו . האתר שלנו אמור לאפשר לכל המשתמשים את הדברים אלה :

לאפשר למנהל מערכת ליצירת טיולים .

לאפשר למטייל ומדריך לרשם כאורח באתר.

לאפשר למטייל לבחור טיול וסוג הטיול .

לאפשר למנהל מערכת לעדכן דברים באתר .

לאפשר למטייל להראות מי המדריך שלו בטיול.

לאפשר למטייל להראות את עלות הטיול ודרכי התשלום .

לאפשר למטייל להראות את האירועים בזמן הטיול .

לאפשר למטייל בעל מגבוליות לטייל עם מדריך מיוחד

לאפשר למדריך לדעת את שמות המטילים שהוא מדריך אותם.

2.5)- **דו"חות:**

**דו"חות ושאילתות הרצויות במערכת:**

1. שאילתות על מטיילים.

מציג את פרטי המטייל המבוקש (שם פרטי, שם משפחה) הטיול שמטייל בחר.

1. שאילתות על מדריכים.

מציג את פרטי המדריכים (שם פרטי, שם משפחה, ת"ז) ואת סוג תעודות שלהם (מדריך לאנשים עם מגבוליות או מדריך רגיל) .

דוחות :

1. דוח רשומים כל שבוע .
2. דוח כספי כל חודש .
3. דוח מורים שייצרו הכנסות .
4. דוח כניסות לאתר **.**

2.6) **משתמשי המערכת:**

**1-המטייל:** המטייל הוא הלקוח של המערכת, המטייל: המטייל יכול להיות בן אדם לבד, קבוצה חברים, בני זוג או משפחה.

המטייל גם יכול להיות בן אדם עם מגבוליות.

**2-המדריך:** יש שני סוגים של מדריכים:

1. מדריך מיוחד שמסייע לאנשים עם מוגבלויות וצריך להיות לו תעודה.
2. מדריך הרגיל שעוזר לשאר המטיילים.

**3-מנהל מערכת:** יש לו אפשרות לגשת לאתר לבטל טיולים ולהוספה מסלולים חדשים וגם להפך למחיקה טיולים וגם לעדכן רשימה המדריכים(הוספה ומחיקה).מעדכן דברים בתוך האתר.

2.7) **אבטחת מידע** : גישה למערכת נתונה בהתחברות עם שם משתמש וסיסמא לשם זיהוי של

המשתמש כמשתמש שרשום במערכת :

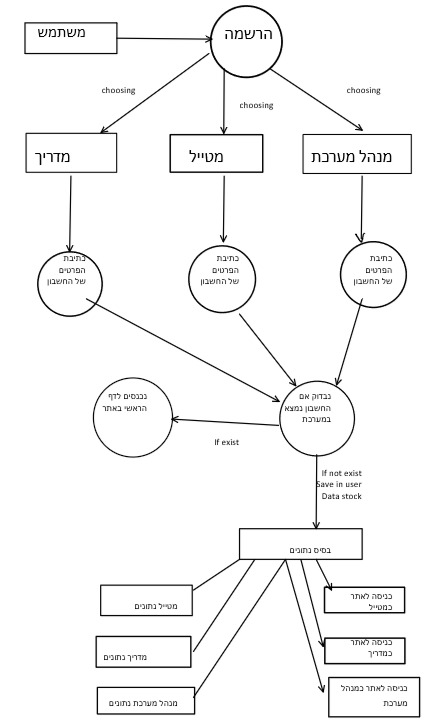
-נצטרך לזיכרון GB30 –

כמות המשתמשים שצפויה להיכנס למערכת בערך 10000.

- נצטרך RAM GB4 –

אבטחת תשלום בדרכים שונים ( תשלום מאובטח דרך האשראי).

**2.8) ארכיטקטורה :**

****

**פרק 3 -טכנולוגיה .**

במסגרת העבודה שלנו אנחנו הולכים להשתמש ב חומרה וכלים שיעזרו לנו לפתח את האתר

שפת התכנות שהולכים לתכנת בה היא Java script סביבת העבודה היא DJANGO. עיצוב נשתמש ב html + CSS הולכים להשתמש בכלים GITHUB , MEISTERTASK חומרה: היא 4 מחשבים ניידים .

**פרק 4 -** **מימוש תוכנית עבודה.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | *תאריך* |
| *כתיבת מסמך ייזום + סיפור משתמש ל:מטייל , מדריך , מנהל מערכת .* | *20.10.2020 - 18.11.2021* |
| *הגשת מסמך ייזום + סיפור משתמש סופי.* | *21.11.2021* |
| *תתקיים ישיבת צוות כדי לעקוב אחרי התקדמות הקורס.* | *כל חודש* |
| *פיתוח האתר.* | *22.11.2021 - 6.12.2021* |
| *בדיקת התוכנית.* | *7.12.2021* |
| *סיום שלב הפיתוח לאתר.* | *8.12.2021* |
| *בדיקת האתר והיעלות שלו .* | *10.12.2021 - 15.12.2021* |
| *עיצוב האתר.* | *17.12.2021 - 23.12.2021* |
| *התנסות ובדיקה אחרונה לאתר.* | *25.12.2021 - 31 .12 .2021* |
| *האתר יוצא לאוויר.* | *1.1.2022* |
| *הגשה סופית לאתר .* | *14.1.2022* |