

STP

GROUP D

רשות שדות התעופה

# מונחים ומושגים

1. **GUI** – ממשק גרפי של המשתמש. עיצוב המסכים עפ"י האפיון
2. **Functional** – בדיקות פונקציונאליות של פעולות בסיסיות ומרכזיות של המערכת
3. **STP** – מסמך תכנון הפרויקט הכול לבין היתר: אסטרטגיה, לו"ז עץ נושאים
4. **STD** – מסמך תכנון הבדיקות בצורה מפורטת
5. **STR** – מסמך סיכום תוצאות הבדיקות לאחר שלושת הסבבים
6. **Usability** – בדיקת שימושיות המוודאת את ידידותיות המערכת לשימוש: (היכולת ללמוד, להבין ולתפעל את המערכת)
7. **Integration** – בדיקה של שילוב בין מספר רכיבי תוכנה מול תתי מערכות אחרות או מערכות חיצוניות

## 1. יעדים ומטרות :

### הסבר על האתר :

אתר נמל התעופה בן גוריון מיועד להציג מידע שימושי עבור משתמשי שירות שדה התעופה כגון המראות ונחיתות זמנים עדכניים בזמן אמת, שעות פעילות, חברות תעופה שפועלות בשדה התעופה, דרכי הגעה.

מטרת המסמך היא הגדרת תכנית מסגרת לבדיקות.

תכנית מסגרת זו תכלול את כל הנושאים הרלוונטיים לתכנון וביצוע הבדיקות, כגון נושאי הבדיקות וסוגי הבדיקות, לו"ז ושיטת העבודה המתוכננת לבדיקת אתר. המסמך גם ישמש לצורך כתיבת תכנון בדיקות מפורט (STD) בו יפורטו הבדיקות השונות שלב אחר שלב. לאחר מכן יוצאו הבדיקות אל הפועל בהתאם להנחיות במסמך זה.

## 1ב. אסטרגייה :

הבודקים יעבירו את הדרישות לצוות הפיתוח על סמך בדיקות שהוא מתכנן לעשות. צוות הפיתוח יעבוד לפי אותן דרישות, על מנת לנצל את הזמן באופן מקסימלי. הרכב הצוות: ראש צוות/ scrum master וארבע בודקים. סה"כ 5 אנשי צוות ישוריינו לפרוייקט זה. המודל לפיו תיוצר המערכת: חומרה / תכנה לה הצוות זקוק: מחשב עם WINDOWS עם חיבור לרשת, מחשב MAC עם חיבור לרשת, סלולר מסוג IPHONE וסלולר מסוג ANDROID, כלל המחשבים נדרשים להיות בעלי דפדפני CHROME/SAFARI/EXPLORER. מסמך זה, STP, יאושר ע"י ראש צוות בדיקות ומנהל הפרויקט. לאחר אישור מסמך זה, ובהתבסס עליו, יבנה הצוות את מסמך ה-STD. מסמך ה-STD יעבור את אישורו של ראש צוות בדיקות - SCRUM MASTER. לאחר אישור מסמך ה-STD, יבוצעו סבבי בדיקות, שבסופם יוגש מסמך STR שיבנה ע"י הצוות, ויעבור את אישורו של ראש צוות בדיקות - SCRUM MASTER.

## 2.לוח"ז מתוכנן:

שלב	מתאריך	עד תאריך
כתיבת מסמך STP	03/06/2024	10/06/2024
תכנון וכתיבת תסריטים (STD)	13/06/2024	20/06/2024
ביצוע סבב בדיקות	24/06/2024	04/07/2024
כתיבת מסמך STR	08/07/2024	15/07/2024
צפי סיום	15/07/2024	18/07/2024
DEMO	22/07/2024	22/07/2024

### 3. צוות - תפקידים:

שם	תפקיד	סוג ביצוע בדיקה
סטס	SCRUM MASTER	תפריטים - בן גוריון/רמון + אודותינו + צור קשר
גבריאל	ראש צוות	תפריטים - שדות תעופה/מעברי גבול/מכרזים והתקשרויות + מנוע חיפוש
ימקיר	בודקת בכירה	טרמינל 1 + טרמינל 3 + נגישות
גיא	בודק מתחיל	כפתורי נחיתה + המראות + מספר טיסה
כנרת	בודקת בכירה	תפריטים - סביבה/רשות שדה התעופה + קישורים מובילים לתפריטים (למטה כולל כל האופציות)

#### 4. סדר וסוגי בדיקות :

- פונקציונלית ( כולל חיובי ושלילי )

- תאימות

- נגישות

- GUI

- מיקומיות

- שימושיות

\*בדיקות שלא יבוצעו בשלב זה :

1. כניסת למערכת "עובדים"

## 6. ניהול תקלות :

הגדרת קריטריון כניסה: האתר חייב להיות פעיל ( יש גלישה לאתר) וביצוע מעל 85 % מהבדיקות.

הגדרת קריטריון יציאה: מעל 80% בדיקות עברו בהצלחה ו0 באגים קריטית.

### רמות החומרה האפשריות תהיינה:

קריטית – האתר קורס ולא עובד כלל. מדובר על תקלת שואו סטופר (Showstopper).  
משמעותית – רכיב משמעותי של האתר אינו עובד כמצופה אך ניתן להמשיך את השימושיות באתר.

בינונית – רכיב לא משמעותי של האתר אינו עובד כמצופה אך ניתן להמשיך את השימושיות באתר

קלה – תקלה שאינה מפריעה לתפקוד המערכת ( GUI , ברירת מחדל לא נכונה)

### תוצאות הבדיקה יירשמו במסמך הSTR

## 7. ניהול סיכונים

#	סיכון/ אירוע	תיאור הנזק
1	חיבור לאינטרנט לא עובד	לא יהיה ניתן לבצע חיבור ברמת משתמש
2	נפילת שרת	לא יהיה ניתן להתחבר ולשלוף נתונים
3	שרת חלש	סיכוי לקריסת המערכת
4	חוסר בכ"א או היעדרות ממושכת	צמצום לוח הזמנים שנקבעו מראש עקב ריבוי משימות לצוות הקיים