# תיק (מסמך) אפיון

<StudyBuddy>

מסגרת זו תוחלף בהבהקים העיקריים של ה...., לפי שיקול דעת כותב המסמך ובהתאם לכללים הנהוגים בארגון.

**שימוש בגלופה זו מותנה ברישוי מפת"ח**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| סימול המערכת: | | |  | אסמכתא: | | |  |
| מנהל הפרויקט: | | |  | | | |  |
| מנתח / מעצב המערכת: | | |  | | | |  |
| לקוח / מומחה היישום: | | |  | | | |  |
| אחראי במ"מ (צה"ל/מקשר"ר/מצו"ב/במ"מ): | | |  | | | |  |
| אחראי לתחזוקת המערכת: | | |  | | | |  |
| אחראי תפעול וייצור שוטף: | | |  | | | |  |
| מסמך הייזום נכתב ע"י: | | |  | | בתאריך: | |  |
| תיק האפיון נכתב ע"י: | | |  | | בתאריך: | |  |
| אומת ונבדק ע"י: | | |  | | בתאריך: | |  |
| בשיקוף המסכם/האחרון שנערך ב: | | | <שם מקום> | | בתאריך: | |  |
| השתתפו: |  |  |  | |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  | |

האישורים המפורטים לתיק נמצאים בפרק המנהלה.

סיכומי דיון והשיקופים שנערכו במהלך כתיבת התיק נמצאים בנספחים בסוף תיק זה.

תוכן העניינים

[תמצית מנהלים 3](#_Toc97523627)

[0 מנהלה 4](#_Toc97523628)

[1 יעדים 5](#_Toc97523629)

[2. יישום - מהות המערכת 7](#_Toc97523630)

[3. טכנולוגיה ותשתית 12](#_Toc97523631)

[4. מימוש 14](#_Toc97523632)

[5. עלות - משאבים 17](#_Toc97523633)

[נספחים 18](#_Toc97523634)

## תמצית מנהלים

הנחיות מפורטות לתיעוד רכיב זה נמצאות בגלופת הלימוד המקבילה.

#### 1. יעדים

#### 2. יישום

#### 3. טכנולוגיה ותשתית

#### 4. מימוש

#### 5. עלות ומשאבים

## 0 מנהלה-לא רלוונטי

הנחיות מפורטות לתיעוד רכיב זה נמצאות בגלופת הלימוד המקבילה.

### 0.0 כללי

### 0.1 גורמים מעורבים

### 0.2 תכנית עבודה

### 0.3 כלים ונהלי עבודה

### 0.4 ניהול תצורה ומעקב שינויים

| תאריך | מהדורה \ בסיס | מס' רכיב | תיאור השינוי | מאשר |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### 0.5 אישורים

| תאריך | שם | מייצג (מחלקה) | הערות | חתימה |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 1 יעדים

הנחיות מפורטות לתיעוד רכיב זה נמצאות בגלופת הלימוד המקבילה.

### 1.0 כללי – הבהקים

### 1.1 לקוח\מומחה יישום-לא רלוונטי

#### 1.1.1 לקוח \ משתמש עיקרי

#### 1.1.2 מומחה(י) היישום

#### 1.1.3 צוותי משתמשים

### 1.2 יעדים ומטרות

#### 1.2.1 יעדים כלליים

#### 1.2.2 מטרות מעשיות

#### 1.2.99 מטרות עתידיות

### 1.3 בעיות

#### 1.3.0 תמצית הבעיות במצב הקיים

#### 1.3.1 בעיות שהמערכת פותרת/אמורה לפתור

#### 1.3.2 בעיות שהמערכת יוצרת/עשויה ליצור

#### 1.3.99 בעיות שיידחו

### 1.4 הקשר ארגוני \ עסקי

#### 1.4.1 יעדי הארגון, אסטרטגיה

#### 1.4.2 תרשים ומבנה ארגוני

#### 1.4.3 השלכות או"ש

### 1.5 תכנית עבודה שנתית

#### 1.5.1 אישור (סימוכין) תקציבי / עסקי

#### 1.5.2 תלות במערכות אחרות

### 1.6 ישימות ועלות/תועלת

#### 1.6.1 סיכונים - ישימות הפרויקט

#### 1.6.2 עלות/תועלת – ישימות עסקית

### 1.7 אופק הזמן

#### 1.7.1 תוצרים

#### 1.7.2 מועד נטישה

#### 1.7.3 משך חיי המערכת

### 1.98 יעדים פתוחים (חלופות)

### 1.99 יעדים עתידיים

## 2. יישום - מהות המערכת

הנחיות מפורטות לתיעוד רכיב זה נמצאות בגלופת הלימוד המקבילה.

### 2.0 ארכיטקטורה כללית – הבהקים

### 2.1 מאפיינים כלליים

#### 2.1.1 מצב קיים

#### 2.1.2 אופי המערכת וסוגה

#### 2.1.3 אילוצים

#### 2.1.4 מילון מונחים

### 2.2 תיחום חיצוני

#### 2.2.0 תיחום כללי

#### 2.2.1 משתמשים

#### 2.2.2 מערכות משיקות

### 2.3 תיחום פנימי

#### 2.3.0 תיאור כללי של המערכת

#### 2.3.1 תת-מערכת \ יחידת מסירה 1

#### 2.3.2 תת-מערכת \ יחידת מסירה 2

#### N.2.3 תת מערכת \ יחידת מסירה N

### 2.4 ממשק משתמש

#### 2.4.0 כללי הנדסת אנוש

#### 2.4.1 מסכי תפריט - עץ המסכים

#### 2.4.2 מסכי פעולה

### 2.5 תהליכים

#### 2.5.0 אינדקס כללי

#### 2.5.1 שם התהליך

##### 2.5.1.1 שם תת התהליך

#### 2.5.2 שם התהליך

### 2.6 טרנזקציות

#### 2.6.0 אינדקס כללי

#### X.2.6 טרנזקציה X

### 2.7 מודולים (תכניות)

#### 2.7.1 תכניות מקור – Source modules

#### 2.7.2 תכניות ביצוע – Executable modules

### 2.8 מהלכים (פרוצדורות בקרה)

### 2.9 שגרות (אובייקטים משותפים)

#### 2.9.1 שגרות מקומיות

##### X.2.9.1 שגרה X

#### 2.9.2 שגרות ארגון

#### 2.9.3 שגרות צד שלישי

### 2.10 טבלאות קודים

#### 2.10.1 טבלאות מקומיות

##### X.2.10.1 טבלה X

#### 2.10.2 טבלאות ארגון

#### 2.10.3 טבלאות חיצוניות

### 2.11 קבצים לוגיים

#### 2.11.0 כללי – מודל הנתונים

#### x.2.11 קובץ לוגי X

### 2.12 קבצים פיסיים – Data Base

#### 2.12.0 מודל כללי

#### x.2.12 קובץ פיסי X

### 2.13 מילון פריטי-מידע (שדות)

#### 2.13.0 אינדקס כללי

#### 2.13.1 שדות מקומיים

#### 2.13.2 שדות ארגוניים

#### 2.13.3 שדות גלובליים

### 2.15 דו"חות (ושאילתות)-לא רלוונטי

#### 2.15.0 אינדקס ורשימה כללית

#### X.2.15 קבוצת דו"חות X

##### 2.15.X.0 אינדקס

##### 2.15.X.N דו"ח N בקבוצה X

#### X.2.15 דו"ח X

### 2.16 קלטים (טפסים)-לא רלוונטי

### 2.19 אבטחת מידע

#### 2.19.0 כללי – הבהקים

#### 2.19.1 סיכוני אבטחת מידע (במ"ם)

#### 2.19.2 אמצעי אבטחת מידע (במ"ם)

#### 2.19.3 ניהול האבטחה

### 2.20 הצלבות וחיתוכים-לא רלוונטי

### 2.21 נפחים עומסים וביצועים

### 2.22 ממשקים וקישורים

#### 2.22.0 אינדקס ורשימה כללית

#### X.2.22 ממשק X

### 2.23 דרישות מיוחדות

### 2.98 נקודות פתוחות (וחלופות)

### 2.99 דרישות עתידיות

## 3. טכנולוגיה ותשתית

הנחיות מפורטות לתיעוד רכיב זה נמצאות בגלופת הלימוד המקבילה.

### 3.0 ארכיטקטורה כללית – הבהקים

### 3.1 חומרה מרכזית

### 3.2 אחסנת נתונים מרכזית

### 3.3 ציוד קצה

### 3.4 ציוד מיוחד

### 3.5 ציוד מתכלה

### 3.9 תשתית סביבתית

#### 3.9.1 אתר ראשי

#### 3.9.2 אתר גיבוי

#### 3.9.3 דרישות בטיחות (safety)

### 3.10 מערכת הפעלה

### 3.11 בסיס הנתונים – DBMS

### 3.13 כלי פיתוח ותחזוקה

### 3.14 תוכנות מדף

#### 3.14.1 תוכנות שירות

#### 3.14.2 תוכנות יישום

### 3.15 כלי תפעול וייצור

#### 3.15.1 כלים למפעיל ואחראי ייצור

#### 3.15.2 כלי שליטה ובקרה למנהל המערכת

### 3.20 חומרה - מחשב לקוח

### 3.21 תוכנות מדף תשתית – מחשב לקוח

### 3.22 תוכנות מדף יישומיות – מחשב לקוח

### 3.30 תקשורת פרטית מקומית

### 3.31 תקשורת פרטית רחבה

### 3.32 רשת ציבורית

### 3.33 טכנולוגיות משיקות

### 3.98 נקודות פתוחות (וחלופות)

### 3.99 טכנולוגיות עתידיות

## 4. מימוש

הנחיות מפורטות לתיעוד רכיב זה נמצאות בגלופת הלימוד המקבילה.

### 4.0 כללי – הבהקים

### 4.1 גורמים מעורבים

#### 4.1.1 ניהול

#### 4.1.2 צוותים מקצועיים – צוותי הפיתוח

#### 4.1.3 סיוע טכני

#### 4.1.4 ספקים וגורמי חוץ

### 4.2 תכנית עבודה

#### 4.2.0 שיטת הפיתוח

#### 4.2.1 תכנית פיתוח כללית

#### 4.2.2 תכנית פרטנית

### 4.3 השלב הבא \ המיידי

### 4.4 תפעול שוטף

### 4.5 אינדקס תיעוד

#### 4.5.1 תיעוד תפעולי

| שם המסמך | רכיב פנימי | הפנייה לתיעוד | סטטוס כללי |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 4.5.2 תיעוד תהליך הפיתוח

| שם המסמך | ערכה \ גלופה | הפנייה לתיעוד | סטטוס כללי |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 4.6 שירות ותחזוקה

#### 4.6.1 מרכז תמיכה – Helpdesk (Call Center)

#### 4.6.2 תחזוקת היישום

#### 4.6.3 תחזוקת תשתית וטכנולוגיה

#### 4.6.4 מימוש שוטף

#### 4.6.5 עלויות שוטפות

### 4.7 השתלבות בארגון – הנעת המערכת

#### 4.7.1 הטמעת המערכת

#### 4.7.2 הסבות (הגירה)

#### 4.7.3 או"ש

#### 4.7.4 מדריך למשתמש

### 4.8 חוסן ואמינות

#### 4.8.1 תכנית בדיקה

#### 4.8.2 זמינות ושרידות

### 4.9 תצורות

#### 4.9.0 רשימת תצורות (התקנות)

#### 4.9.1 תצורת הפיתוח (והניסוי)

#### 4.9.2 תצורה עיקרית (מרכזית, שרת ראשי)

#### x.4.9 תצורות נוספות (ביזור, אתרים)

### 4.98 נקודות פתוחות (וחלופות)

### 4.99 תכניות עתידיות

## 5. עלות – משאבים-לא רלוונטי

הנחיות מפורטות לתיעוד רכיב זה נמצאות בגלופת הלימוד המקבילה.

### 5.0 תמצית העלויות - הבהקים

### 5.1 עלות הקמה (פיתוח והתקנה)

#### 5.1.1 מהדורה ראשונה (קרובה)

#### 5.1.2 יחידות מסירה ומהדורות נוספות

##### 5.1.2.1 יחידת מסירה א

##### 5.1.2.2 יחידת מסירה ב

### 5.2 עלות שוטפת

#### 5.2.1 מהדורה ראשונה (קרובה)

#### 5.2.2 יחידות מסירה ומהדורות נוספות

### 5.3 עלות לפי תצורות

### 5.4 מחירון

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| פריט | מחיר יחידה | כמות | מחיר כולל |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 5.5 עלות כוללת ופריסה

#### 5.5.1 סה"כ עלות – Cost of ownership

#### 5.5.2 פריסה

### 5.98 נקודות פתוחות (וחלופות)

### 5.99 צפי עלויות עתידיות

## נספחים

הנחיות מפורטות לתיעוד רכיב זה נמצאות בגלופת הלימוד המקבילה.

### נספח 1.6.2: ניתוח סיכונים וחקר ישימות

### נספח 1.6.3: עלות\תועלת

### נספח 2.7.1: פירוט תוכניות מקור

#### X.2.7.1: תיק תכנות X

### נספח 4.2: פירוט תכנית העבודה

### נספח 5.1: אמידת עלויות הקמה

### נספח 98: נקודות פתוחות - ניתוח חלופות

### נספח 99: ריכוז דרישות עתידיות

### נספחי Y.X