

# ניתוח חלופות - נספח 98

## גלופת לימוד

גלופה זו מיועדת לסייע לפרויקטים שבצעו ניתוח חלופות, לתעד את ממצאיהם בנספח 98 - ניתוח חלופות שיצורף לתיק המערכת, אפיון או עיצוב. להבנת הגלופה ושימוש נכון בה יש לעיין תחילה במדריך הנלווה, בפרט בתיאור תהליך ביצוע ניתוח חלופות ובדוגמאות שם. **גלופה זו מתבססת על דוגמא המפורטת במדריך.**

**לעבודה מעשית, ראה גלופות עבודה נלוות.**

## תוכן העניינים

2	ריכוז נקודות פתוחות (פורמט א)
3	ניתוח חלופות מקומי (פורמט ב')
5	ניתוח חלופות מקיף (פורמט ג')

©

נוהל מפת"ח הוא מוצר המוגן בזכויות יוצרים  
 הזכויות במגזר הממשלתי הן של משרד האוצר  
 הזכויות מחוץ למגזר הממשלתי הן של מתודה מחשבים בע"מ  
 זכויות השימוש של רוכשי הנוהל הן בהתאם לרישוי שברשותם.

## **ריכוז נקודות פתוחות (פורמט א)**

להלן רשימת הרכיבים המכילים נקודות פתוחות שיש לדון עליהם בהקדם. בשלב זה, נקודות אלה אינן מהוות חלופות של ממש, אך במידה שהן לא תפתרנה, עשוי לעלות הצורך בניתוח חלופות מקומי, או אפילו מקיף.

רשימת הרכיבים להלן היא דוגמא בלבד. ראה הסבר ותיאור הדוגמא במדריך.

### **2.19 אבטחת מידע**

דיון חופשי בנקודות הפתוחות ובחלופות לאבטחת מידע: יתרונות וחסרונות.

### **3.3 ציוד קצה**

דיון חופשי בנקודות הפתוחות ובחלופות לציוד קצה: יתרונות וחסרונות.

### **3.11 בסיס נתונים**

דיון חופשי בנקודות הפתוחות ובחלופות לבסיס נתונים: יתרונות וחסרונות.

## ניתוח חלופות מקומי (פורמט ב')

### 98.0 כללי

השאלות המרכזיות העומדות על הפרק נוגעות לרכיבים/נושאים הבאים:

1. אבטחת מידע: לדרוש או לא לדרוש רענון סיסמא במהלך העבודה?
2. ציוד קצה: להוסיף אופציה לתמיכה בעכבר אופטי ובסורק בכל תחנות הקצה?
3. בסיס הנתונים: לעבור או לא לעבור למהדורה חדשה תואמת של בסיס הנתונים?

### 98.1 אבטחת מידע והחלופות לפתרונה

#### 98.1.0 תיאור מפורט

השאלה המרכזית שנותרה פתוחה בנושא אבטחת מידע של המערכת היא האם לדרוש או לא לדרוש רענון סיסמא באופן שוטף במהלך העבודה, ואם כן - באיזו תדירות? כל X דקות ו/או כל אימת שהמשתמש עובר ממצב עבודה אחד לאחר?

#### 98.1.1 חלופה א' - בלי רענון הסיסמא

- תיאור מפורט
- פירוט הרכיבים המרכיבים את החלופה - מושפעים ממנה
- יתרונות: פורמט חופשי
- חסרונות: פורמט חופשי

#### 98.1.2 חלופה ב' - רענון בתדירות נמוכה

- תיאור מפורט
- פירוט הרכיבים המרכיבים את החלופה - מושפעים ממנה
- יתרונות: פורמט חופשי
- חסרונות: פורמט חופשי

#### 98.1.3 חלופה ג' - רענון בתדירות גבוהה וכל החלפת מצב

- תיאור מפורט
- פירוט הרכיבים המרכיבים את החלופה - מושפעים ממנה
- יתרונות: פורמט חופשי
- חסרונות: פורמט חופשי

#### 98.1.98 השוואה וסיכום החלופות לאבטחת מידע

חלופה ג	חלופה ב	חלופה א	שיקולים
			יתרונות
			חסרונות

חלופה ג	חלופה ב	חלופה א	שיקולים
			השלכות על המימוש
			השלכות על העלות
			סיכום/המלצה

טבלה 1: טבלת השוואה וסיכום החלופות לאבטחת מידע

## 98.2 ציוד קצה והחלופות לפתרונו

## 98.3 בסיס נתונים והחלופות למימוש

## 98.98 סיכום

החלופה הכוללת שהתקבלה היא :

- אבטחת מידע בחלופה ב' ....
- ציוד קצה בחלופה א' .....
- בסיס נתונים בחלופה א' .....

בדיקת שלמות לצירוף זה לא העלתה בעיות צפויות. אדרבא, התברר שבסיס הנתונים שנבחר משלים היטב את מנגנון אבטחת המידע שנבחר. ציוד הקצה יפעל בכל מקרה באופן בלתי תלוי בחלופות (המקומיות) האחרות.

## ניתוח חלופות מקיף (פורמט ג')

גלופת עבודה מלאה לתיעוד תהליך ניתוח החלופות עפ"י פורמט ג' מצורפת לקיט זה. הגלופה דומה במבנה לגלופת מפ"ל – מסמך פרמטרים לבדיקה (ראה קיט "בקשה להצעות - RFP בכרך מחזור חיים). ניתן להשתמש במבנה מסמך חופשי או בגלופה המצורפת, עפ"י החלטת הארגון.

### 98.0 כללי

- מבוא ודברי הסבר כלליים
- תיאור כללי של השאלות העומדת להכרעה
- תיאור כללי של החלופות העומדות להכרעה והקשר שלהן עם השאלות
- הקריטריונים לבחירת החלופות: משקלות, תנאי סף, סולם הציונים, יחס עלות/תועלת.

### 98.1 חלופה 1

#### 98.1.1 תיאור החלופה

- א. תיאור מקוצר של החלופה:
- אבטחת מידע באפשרות א'
  - ציוד קצה באפשרות א'
  - בסיס נתונים באפשרות א'
- ב. שים לב: חלופה 1 מתועדת בתיק עצמו
- ג. טבלת קשר בין החלופה לשאלות המרכזיות

#### 98.1.2 דיון בחלופה

- תשובה לשאלות: כיצד עונה חלופה זו לשאלות המרכזיות
- השפעה על הרכיב הראשי ועל רכיבים אחרים (אם יש)
- השפעה על עלות המערכת ומימושה (מתועד בגוף התיק)
- סיכום יתרונות וחסרונות – "ציון לחלופה", "עלות/תועלת".

### 98.2 חלופה 2

#### 98.2.1 תיאור החלופה

- א. תיאור מלא ומפורט של החלופה
- אבטחת מידע באפשרות ב'
  - ציוד קצה באפשרות א'
  - בסיס נתונים באפשרות א'
- ב. משמעות השינויים לעומת חלופה 1

שם לב: השוני היחידי לעומת חלופה 1 הוא באבטחת מידע

ג. טבלת קשר בין החלופה לשאלות המרכזיות.

### 98.2.2 דיון בחלופה

- תשובה לשאלות: כיצד עונה חלופה זו לשאלות המרכזיות
- השפעה על הרכיב הראשי ועל רכיבים אחרים (אם יש)
- השפעה על עלות המערכת ומימושה (אם יש)
- סיכום יתרונות וחסרונות – "ציון לחלופה", "עלות/תועלת".

### 98.3 חלופה 3

#### 98.3.1 תיאור החלופה

א. תיאור מלא ומפורט של החלופה:

- אבטחת מידע באפשרות ב'
- ציוד קצה באפשרות ב'
- בסיס נתונים באפשרות ב'

ב. משמעות של השוני בכל שלשת הרכיבים לעומת חלופה 1

ג. משמעות של השוני בציוד הקצה ובסיס הנתונים לעומת חלופה 2

ד. טבלת קשר בין החלופה לשאלות המרכזיות.

#### 98.3.2 דיון בחלופה

- תשובה לשאלות: כיצד עונה חלופה זו לשאלות המרכזיות
- השפעה על הרכיב הראשי ועל רכיבים אחרים (אם יש)
- השפעה על עלות המערכת ומימושה (אם יש)
- סיכום יתרונות וחסרונות – "ציון לחלופה", "עלות/תועלת".

### 98.98 השוואת החלופות וסיכום

חלופה 3	חלופה 2	חלופה 1	רכיבים / שיקולים
			2.19
			3.3
			3.11
			השלכות על רכיבי יישום אחרים
			השלכות על רכיבי טכנול' אחרים
			השלכות על פרק המימוש
			השלכות על פרק העלות

חלופה 3	חלופה 2	חלופה 1	רכיבים / שיקולים
			1.6 עלות/תועלת

טבלה 2: השוואת החלופות וסיכום