**המחלקה להנדסת תוכנה**

**פרויקט גמר – תשע"ט**

**<<כותרת הפרויקט>>**

**<<כותרת הפרויקט באנגלית>>**

**תבנית זו הינה בפורמט הדו"ח הסופי**

**בתחילת כל פרק מסומן מה עליכם להכין לשלב ההצעה – מועד הגשה 20.12.2018**

**מאת**

**שם הסטודנט\ית**

**מנחה אקדמי: פרופ'/דר'/גב'/מר .......... אישור: תאריך:**

**אחראי תעשייתי: פרופ'/דר'/גב'/מר ........ אישור: תאריך:**

**רכז הפרויקטים: פרופ'/דר' ........ אישור: תאריך:**

מערכות ניהול הפרויקט: בשלב ההצעה יש להוסיף זאת בטופס התנעה

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | מערכת | מיקום |
| 1 | מאגר קוד | github.com/user/project |
| 2 | יומן |  |
| 3 | ניהול פרויקט (אם בשימוש) |  |
| 4 | הפצה |  |

# פתיח

* תקציר
* תוכן העניינים
* מילון מונחים, סימנים וקיצורים

# מבוא

פרק זה ייכתב בקצרה בשלב ההצעה (עם שינויים ושכתובים בהמשך לפי המימוש)

המבוא יכלול תיאור מסגרת הפרויקט

# תיאור הבעיה

פרק זה ייכתב בקצרה בשלב ההצעה (עם שינויים ושכתובים בהמשך לפי המימוש)

פרק זה יכלול מבוא על הארגון או הסביבה בה יש בעיה, את המצב כיום ובאיזה הקשר (מה חסר או מה פותר הפרויקט).

ניתן לחלק לתתי פרקים:

## דרישות ואפיון הבעיה

תת פרק זה מכיל אפיון של הדרישות מנקודת מבט המשתמש. למשל עבור פרויקט המציג מסכים ותפריטים למשתמש – תת פרק זה יתאר את המסכים העיקריים.

הנספח יכיל את רשימות הדרישות מהפרויקט.

## הבעיה מבחינת הנדסת תוכנה

תת סעיף זה מתאר את האתגרים הצפויים והייחוד של הפרויקט מבחינת הנדסת תוכנה

# תיאור הפתרון

בשלב ההצעה : משהו ראשוני (למשל תכנון ארכיטקטורת המערכת)

פרק זה יכיל תיאור הפתרון המוצע: תרשימי שימוש, ארכיטקטורת המערכת, אלגוריתמים , תיאור הקוד ותיכון (תרשימי הפצה ומודולים עיקריים, שפות וכלים מתוכננים לשימוש כגון  מערכות הפעלה, שימוש ברכיבים קיימים, סביבות, כלי בדיקה).

פרק זה יכיל את המרכיבים העיקריים לתיאור הפרויקט. לפירוט נוסף יש להפנות לנספחים מטה (ראו שם).

# סקירת עבודות דומות \ בספרות והשוואה \ סקר שוק

פרק זה ייכתב בשלב ההצעה ()

ראו – הסבר ודוגמא בקובץ נוסף

– "סקר שוק"\סקירת עבודות קודמות – זה הדגש בדוח

# נספחים

ספרות, תרשימים נוספים, תכנון הפרויקט, טבלת ניהול סיכונים, טבלת דרישות (URD),

## רשימת ספרות \ ביבליוגרפיה

## תרשימים וטבלאות

**מסכים (אם לא למעלה)**

**תרשימי תיכון כגון: דיאגרמת רכיבים \ הפצה (UML), דיאגרמת ישויות**

**טבלאות במסד נתונים**

## תכנון הפרויקט

נדרש בשלב ההצעה – משהו ראשוני

|  |  |
| --- | --- |
| 4.10. | <<פגישת הכרות עם הלקוח >> |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 22.2.13 | <<סיום פיתוח שרת>> |
| 22.3.13 |  |

## טבלת סיכונים

נדרש בשלב ההצעה – משהו ראשוני

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **הסיכון** | **חומרה** | **מענה אפשרי** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
|  |  |  |  |

## רשימת\טבלת דרישות

נדרש בשלב ההצעה – משהו ראשוני

פורמט טבלת הדרישות יהיה לפי המקובל בארגון. להלן דוגמא:

**טבלת דרישות (User Requirement Document)**

|  |  |
| --- | --- |
| מס' דרישה | תיאור |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |