תאריך:

לכבוד

יחידת הפרויקטים מה״ט

הצעה לפרויקט גמר

א. פרטי הסטודנטים

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| תאריך סיום הלימודים | טלפון נייד | כתובת | ת.ז. 9 ספרות | שם הסטודנט |
|  | 0556790404 | הרב קוק 24, ב"ב | 315122275 | שרה בן שבת |

שם המכללה:

סמל המכללה:

מסלול ההכשרה:

מגמת לימוד:

מקום ביצוע הפרויקט:

ב. פרטי המנחה האישי

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| מקום  עבודה/תפקיד | תואר | טלפון נייד | כתובת | שם המנחה \* |
|  |  |  |  |  |

חתימת הסטודנט חתימת המנחה האישי חתימת הגורם המקצועי מטעם מה״ט

שרה בן שבת \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. שם הפרויקט : הפקת דו"חות נוכחות באמצעות זיהוי פנים.
2. רקע
   1. תיאור ורקע כללי

המערכת מספקת מעקב אחר כניסות ויציאות של עובדים ממקום עבודתם ללא מגע יד אדם, באמצעות זיהוי פנים

של Azure.

* 1. מטרות המערכת:

1. סקירת מצב קיים בשוק, אילו בעיות קימות:
2. מה הפרויקט אמור לחדש או לשפר:
3. דרישות מערכת ופונקציונאליות:
   1. דרישות מערכת:
   2. דרישות פונקציונאליות:
4. בעיות צפויות במהלך הפיתוח ופתרונות (תפעוליות, טכנולוגיות, עומס ועוד:)
   1. בעיות צפויות במהלך כתיבת התוכנית:
   2. פתרונות אפשריים לבעיות העלולות להיווצר:
      1. פתרונות לבעיה 1:
   3. פתרונות נבחרים:
      1. בעיה 1:
5. פתרון טכנולוגי נבחר
   1. טופולוגית הפתרון:
   2. טכנולוגיות בשימוש:
   3. שפות הפיתוח:
   4. תיאור הארכיטקטורה הנבחרת:
   5. חלוקה לתוכניות
   6. סביבת השרת:
   7. ממשק המשתמש/לקוח – GUI.
   8. ממשקים למערכות אחרות / API :
   9. שימוש בחבילות תוכנה:
6. שימוש במבני נתונים וארגון קבצים:
   1. מבני הנתונים:
   2. שיטת האחסון:
7. תרשימי מערכת מרכזיים visio
   1. Use Case
8. תיאור המרכיב האלגוריתמי – חישובי.
9. תיאור/התייחסות לנושאי אבטחת מידע:
10. משאבים הנדרשים לפרויקט:
    1. מספר שעות המוקדש לפרויקט:
    2. חלוקת עבודה בין חברי הצוות:
    3. ציוד נדרש:
    4. תוכנות נדרשות:
    5. ישע חדש שנדרש ללמוד לצורך ביצוע הפרויקט:
    6. ספרות ומקורות מידע:
11. תכנית עבודה ושלבים למימוד הפרויקט:
    1. ייזום:
    2. נתוח מערכת:
    3. ניתוח מבנה נתונים:
    4. איפיון UIX-UI:
    5. כתיבת הלוגיקה העסקית:
    6. כתיבת ממשק המשתמש:
    7. עיצוב:
    8. בדיקות התוכנה:
    9. התקנה והטמעה:
12. תכנון הבדיקות שיבוצעו:
    1. בדיקות תהליכיות ברמת משתמש בהן נדרשת המערכת לעמוד: (full Flow)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **מס' בדיקה** | **מספר הדרישה במסמך האפיון** | **מקרי הבדיקה** | **ידנית או**  **אטומטית** | **חשיבות הערות** | **הערות** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. בקרת גרסאות (version control):

חתימת הסטודנט חתימת המנחה האישי

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ג. הערות ראש המגמה במכללה

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ד. אישור ראש המגמה

שם:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ חתימה:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ תאריך:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ה. הערות הגורם המקצועי מטעם מה״ט

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ו. אישור הגורם המקצועי מטעם מה״ט

שם:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ חתימה:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ תאריך:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_