****

 **המכון הממשלתי להכשרה בטכנולוגיה ובמדע**

**יחידת הפרויקטים**

חוזר מנהל מה"ט 11-4-51 – נספח מס' 1

### תאריך:\_\_\_08.07.2024\_\_\_

**הצעה לפרויקט גמר –**

\* יש להדפיס את כל הנתונים הנדרשים

1. **פרטי הסטודנט**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| שם הסטודנט | ת.ז. 9 ספרות | כתובת | טלפון נייד | תאריך סיום הלימודים |
| מיכאל קולומיזה | 323570853 | צור יצחק | 0527212382 | יולי 2024 |
| סעדיה ביררוב | 206812448 | חדרה | 0528355629 | יולי 2024 |

שם המכללה : המכללה הטכנולוגית רופין ביה"ס להנדסאים סמל המכללה: 72501

מסלול ההכשרה: הנדסאים

מגמת לימוד: תוכנה מקום ביצוע הפרויקט: המכללה הטכנולוגית רופין

1. **פרטי המנחה האישי**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| שם המנחה \* | כתובת | טלפון נייד | תואר | מקום עבודה/תפקיד |
| עדי צימרמן | שער אפרים | 054-8181482 | תואר שני  במנהל עסקים | מרצה ברופין |
| שי אברהם | כפר יונה | 054-5726662 | תואר שני  במנהל עסקים | מרצה ברופין |

\* עבור מנחה אישי חדש יש לצרף קורות חיים, ניסיון מקצועי ותעודות השכלה לאישור מה"ט.

1. **שם פרויקט הגמר**

**AcademIQ - אפליקציה ואתר לארגון ועזרה לסטודנט במהלך הלימודים.**

##### **מטרת פרויקט הגמר**

מטרת הפרויקט היא לשפר את הממשק הקיים במערכת, הן ביצירתיות והן ביעילות, על מנת להתאים אותו בצורה מדויקת יותר לצרכי הסטודנטים. באמצעות הפרויקט תוכננו השיפורים הבאים:

* שדרוג ויזואלי של הממשק כך שיהיה נעים לעין ומעניין לשימוש.
* התאמה מדויקת יותר לצרכי הסטודנטים על ידי יכולות ניהול וסינון מורחבות (קסטומיזציה) של הממשק.
* הוספת כלים שיבטיחו נוחות ויעילות לסטודנטים, כגון ניהול לוחות זמנים ולוחות שנה יעילים ופונקציות ייחודיות כמו יצירת קשר עם גורמים, כלים ועצות ללמידה (כגון טיימר "פומודרו").

##### **ספרות עזר**

|  |  |
| --- | --- |
| [https://stackoverflow.com](https://stackoverflow.com/) | [https://aistudio.google.com](https://aistudio.google.com/) |
| [https://www.w3schools.com](https://www.w3schools.com/) | [https://reactnative.dev](https://reactnative.dev/) |
| <https://dotnet.microsoft.com/en-us/apps/aspnet> | [https://expressjs.com](https://expressjs.com/) |
| [https://chatgpt.com](https://chatgpt.com/) | [https://expo.dev](https://expo.dev/) |
| [https://www.mongodb.com](https://www.mongodb.com/) |  |

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

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

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

חתימת הסטודנט חתימת המנחה האישי

1. **תיאור קצר ונתונים טכניים (בצירוף סקיצה)**

צד לקוח מחשב – React

צד לקוח טלפון – React Native

צד שרת לצאט – Node.JS

צד שרת עיקרי – ASP.NET

בסיס נתונים זמני -MSSQL

בסיס נתונים עיקרי - MongoDB

1. **פירוט הדרישות**

**סטודנט:** מערכת שעותת, העלאת חומר מצולם, צפיה בהודעות, מצב למידה

צאט: כתיבת הודעה למרצה, הגשת מטלות

**מרצה:** מערכת שעות, העלאת חומרי לימוד, כתיבת הודעה לקורס, העלאת מטלה, בדיקת מטלה,כתיבת הודעה לסטודנט

**מזכירה:** בניית מערכת שנתית, עדכון מערכת שעות

**אדמיניסטרטור:** תחזוקת טבלאות, שדרוג גירסאות

**טיימר:** חישוב זמן פעילות (להתנתקות), תזכורת על הודעות שלא נקראו, תזכורת מטלות פתוחות, פומודורו

הערה: אם יש צורך ברישומים נוספים, אפשר להוסיף דף נוסף מודפס.

###### 

###### \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

###### חתימת הסטודנט חתימת המנחה האישי

###### \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

###### חתימת הסטודנט חתימת המנחה האישי

1. **הערות ראש המגמה במכללה**

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

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

1. **אישור ראש המגמה**

## שם : סלמן מקלדה חתימה: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_\_\_\_

1. **הערות הגורם המקצועי מטעם מה"ט**

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

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

1. **אישור הגורם המקצועי מטעם מה"ט**

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

**משרד התעסוקה מה"ט המכון הממשלתי להכשרה בטכנולוגיה**