נספח א ' הצעה לביצוע פרויקט גמר בתעשייה – פרקטיקום

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ תאריך: 2024/ 8/8

# הצעה לביצוע פרויקט בתעשייה - פרקטיקום

* יש להדפיס את כל הנתונים הנדרשים
* יש לצרף אישור מהמעסיק כולל היקף שעות העסקת הסטודנט

## • פרטי הסטודנט

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| תאריך סיום  הלימודים |  | טלפון נייד | | | כתובת | ת.ז .9 ספרות | | שם הסטודנט |
|  |  | 0583272549 | | | רבי עקיבא 24  מודיעין עילית | 209769819 | | אורה טולדנו |
|  |  | | שם המכללה: *מכון בית יעקב למורות סמינר הישן* סמל המכללה *:72479*  מגמת לימוד: *הנדסת תוכנה-שבבים*  מסלול ההכשרה: הנדסאים/ ~~טכנאים מוסמכים~~ )מחק את המיותר( .  סך שעות התנסות מעשית 250  • **מקום ביצוע ההתנסות** | | | | | |
|  | מחלקה | |  |  | כתובת | | שם מקום ביצוע ההתנסות | |
|  |  | | פיתו ח |  | אמרי ברוך 12 בני בר ק | | דייברסיטק | |

* **תיאור המפעל/המחלקה בהם יבצע הסטודנט את ההתנסות המעשית**

מחלקת הפיתוח של דייברסיטק תוכנה מפתחת 15 פרויקטים טכנולוגיים מגוונים ללקוחות קצה, ביניהן: מוסדות חינוך, יועצי מס, אדריכלים, ועוד, תוך שימוש בטכנולוגיות מתקדמות. המחלקה עוסקת בפיתוח מערכות בינה מלאכותית, פלטפורמות דיגיטליות, אפליקציות מובייל ומערכות אוטומציה לניהול תהליכים עסקיים ולוגיסטיים, בהתאמה אישית לצרכי הלקוחות.

**פרטי המנחים**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| תפקיד | מקום העבודה | תואר | טלפון נייד | שם המנחה מהמכללה |
| רכזת | מכון בית יעקב למורו ת | תואר שני | 0527652958 | טובה הרשל ר |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| תפקיד | מקום העבודה | תואר | טלפון נייד | שם המנחה מהתעשייה |
| Java Developer | Amdocs LTD | מה" ט | 0504134212 | תהילה אשלג |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

בית ליאו גולדברג, דרך מנחם בגין 86, תל אביב, ת.ד. 36049, מיקוד 67138 יחידת הפרויקטים - טלפון: 7347521-03 פקס:' 7347644-03

- 2 -

**נושא/תחום ההתנסות המעשית פעילות הסטודנט במסגרת ההתנסות:**

, (MS) Java-Spring.boot -ב Server הכולל פיתוח צד Fullstack פיתוח אתר

. Angular-ב Client ופיתוח צד

* **פירוט הדרישות (פרוט המשימות הנדרשות מהסטודנט מתוך נוהל פרויקט בתעשייה - פרקטיקום של** **המגמה** **הרלוונטית)**

הפרויקט שלנו הורכבמארבעה צוותי פיתוח, כשהמטרה הסופית הייתה להקים מערכת דיגיטלית לניהול פעולות

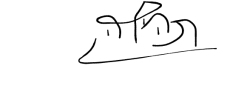
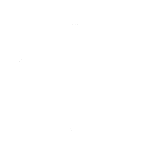
האגף האדמיניסטרטיבי של מכון ההכשרה של הסמינר הישן.

הצוות שלי כלל 4 מפתחות והיה אחראי על תשתית הפריסה בענן , פיתוח מנגנוני זמן אמת ורכיבים נוספים,

הטכנולוגיות שהשתמשנו בהן הן חדשניות ומהירות ופותחו בארכיטקטורת Micro-Services בשפות:Type-script ו- java ובטנולוגיות java spring boot ו-Angular.

במסגרת תפקידי בפרויקט, הייתי אחראית על המשימות הבאות:

* איפיון צד הלקוח בangular לפי דרישות הלקוח, חלוקה למודולים, קומפוננטות ו-מסכים .
* פיתוח הקומפוננטה המציגה את פרטי התלמיד אחרי קבלת הערכים המתאימים מקומפוננטה אחרת.
* יצירת service בjava spring boot האחראי על עיבוד החלק הקשור לתלמידים במערכת, יצירת המודל student , פיתוח נקודת קצה לservice וגישה לdb .
* חקירת האפשרויות הקיימות לפריסה בענן והעלאת services לענן.
* יצירת תשתית vault בענן לשמירת רכיבים סודיים בענן וגישה אליו מקוד.
* יצירת chatbot המתממשק עם openAi -chatGPT בשפת python ויצירת נקודת קצה לחיבור עם צד הclient .

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ חתימת הסטודנט חתימת המנחה מהתעשייה חתימת המנחה מהמכללה

* **הערות ראש המגמה במכללה בה לומד הסטודנט**

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

## • אישור ראש המגמה

שם: טובה הרשלר חתימה: \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 8/8\_\_\_\_