

תאריך: 8/8 /2024

הצעה לביצוע פרויקט בתעשייה - פרקטיקום

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

פרטי הסטודנט

שם הסטודנט	ת.ז. 9 ספרות	כתובת	טלפון נייד	תאריך סיום הלימודים
שירה כרמי	325978005	יהודה הנשיא 30 מודיעין עילת	0533171397	

שם המכללה: מכון בית יעקב למורות סמינר הישן סמל המכללה: 72479

מגמת לימוד: הנדסאת תוכנה-שבבים

מסלול ההכשרה: הנדסאים/טכנאים מוסמכים (מחק את המיותר).

סך שעות התנסות מעשית 250

מקום ביצוע ההתנסות

שם מקום ביצוע ההתנסות	כתובת	מחלקה
דייברסיטק	אמרי ברוך 12 בני ברק	פיתוח

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 דיגטליות, אפליקציות מובייל ומערכות אוטומציה לניהול תהליכים עסקיים ולוגיסטיים, בהתאמה אישית לצרכי הלקוחות.

פרטי המנחים

שם המנחה מהמכללה	טלפון נייד	תואר	מקום העבודה	תפקיד
טובה הרשלר	0527652958	תואר שני	מכון בית יעקב למורות	רכזת

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

נושא/תחום ההתנסות המעשית פעילות הסטודנט במסגרת ההתנסות:

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

ופיתוח צד Client ב-Angular

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

הפרויקט שלנו הורכב מארבעה צוותי פיתוח, כשהמטרה הסופית הייתה להקים מערכת דיגיטלית לניהול פעולות האגף האדמיניסטרטיבי של מכון ההכשרה של הסמינר הישן. הצוות שלי כלל 4 בנות והיה אחראי על תשתית ה-DB בעיקר, ופיתוחי מנגנוני זמן אמת ורכיבים נוספים הטכנולוגיות שהשתמשנו בהן היו מתקדמות ומהירות, ופיתוח בארכיטקטורת Micro-services בשפות: Java, iTypeScript ובטכנולוגיות Angular, iTypeScript-Java Spring Boot. במסגרת תפקידי בפרויקט, הייתי אחראית על המשימות הבאות: הקמת תשתית ה-CONNECTOR-DB לאחר מעבר על האפיון הבסיסי פיתחתי את כל השכבות עבור היישויות השונות, לאחר חשיפת ה-Api's הוספת שליפות נוספות לפי דרישת המערכת לאחר מכן אפיונים נוספים עם ה-CTO וניתוחם עד לפיתוח סופי-למשך כל זמן העבודה הייתי אחראית על ה-CONNECTOR-DB ומימשת לפי הצורך שליפות נוספות. בנוסף, איפיינתי את חלוקת המודולים והקומפוננטות בצד ה-front ב-Angular ופיתחתי את קומפוננטת החיפוש של סטודנט והייתי אחראית על ניתובי המודול סטודנט. בנוסף, פיתחתי מערכת לניהול שיעורים בזמן אמת באמצעות WebSocket ב-Angular. המערכת נועדה לספק למשתמשים (המורות) עדכונים מיידיים אודות שינויים בשיעורים על פי הודעות המתקבלות מהשרת, אשר מאזין לאירועים בתור Kafka.


חתימת המנחה מהמכללה


חתימת המנחה מהתעשייה


חתימת הסטודנט

- הערות ראש המגמה במכללה בה לומד הסטודנט

- אישור ראש המגמה

8/8 2024

תאריך:

שם: טובה הרשור חתימה: