

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
אילת שפי	326203320	שדרות יחזקאל 31 מודיעין עילית	0556724873	2024

שם המכללה: הליכות בית יעקב סמל המכללה: 76074

מגמת לימוד: הנדסת תוכנה- העמקה בשבבים

מסלול ההכשרה: הנדסאים.

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

פרטי המנחים

שם המנחה מהמכללה	טלפון נייד	תואר	מקום העבודה	תפקיד
נוביק צביה	0527676885	B.A	הליכות בית יעקב	מורה

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 (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 והטמעתו במערכת, אפיון חדש לפי דרישות הלקוח ויישום השינויים לאורך כל תהליך הפיתוח, ובנוסף כל אחת ממנו פיתחה גם רכיבים נוספים במערכת. הטכנולוגיות שהשתמשנו בהן היו מתקדמות ומהירות, ופותחו ב: ארכיטקטורת Microservices, בשפות: TypeScript ו Java. ובטכנולוגיות: Angular ו Java Spring Boot. **במסגרת תפקידי בפרויקט, הייתי אחראית על המשימות הבאות:** הקמתי את תשתית ה DB לניהול מסד הנתונים של האתר, החושפת API'S ל-MS השונים במערכת שבאמצעותם נשמרים ומתעדכנים הנתונים במסד, לאחר מעבר על האפיון הבסיסי וניתוחו לעומק פיתחתי פרויקט גנרי להטמעת CRUD ומימשתי את השכבות עבור הישויות השונות תוך הקפדה על עקרונות ה OOP. במשך תהליך הפיתוח, לאחר פגישות עם הלקוח, השתתפתי באפיונים נוספים עם ה-CTO של החברה וביצעתי את השינויים לאור הדרישות החדשות. כמו כן, אפיינתי את חלוקת המודולים והקומפוננטות בצד ה front-ב - Angular ופיתחתי שתי קומפוננטות כך שיוצגו רשימת התלמידים בהתאם לתוצאות החיפוש שבוצע, ופרטי תלמיד בודד במודל פופ-אפ (Bootstrap). בנוסף, הוספתי לוגיקה שתתריע על סיום שיעור KAFKA ורישום KAFKA כדי להאזין להודעות התחלה וסיום שיעור ולהעביר אותן ללקוחות WebSocket. WebSocket. וכן, השתתפתי גם בביצוע משימות בתחומים נוספים כדי לתמוך בצוותים האחרים ולהשיג את מטרות הפרויקט הכוללות.


חתימת המנחה מהמכללה


חתימת המנחה מהתעשייה


חתימת הסטודנט

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

- **אישור ראש המגמה**