

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
בת שבע אדידה	325447662	התאנה 13 אלעד	0583214334	

שם המכללה: סמל המכללה: 746800

מגמת לימוד: הנדסאית תוכנה

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

פרטי המנחים

שם המנחה מהמכללה	טלפון נייד	תואר	מקום העבודה	תפקיד
ענת חנסוב	0533164971	מרכזת מסלול תכנות	סמינר לדעת חכמה	מנחה

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 ותחום פריסה בענן

- 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, ופותחו בארכיטקטורת Microservices בשפות:
TypeScript, Java, ובטכנולוגיות Angular ו: Java Spring Boot.

במסגרת תפקידי בפרויקט, הייתי אחראית על המשימות הבאות:
הקמת תשתית ה- DB connector. לאחר מעבר על האופן הבסיסי פיתחתי את כל השכבות עבור הישויות השונות, לאחר חשיפת ה-API'S הוספת שליפות נוספות לפי דרישת המערכת לאחר מכן איפיונים נוספים עם ה-CTO וניתוחם עד לפיתוח סופי. למשך כל זמן העבודה הייתי אחראית על ה-DB connector ומימשיתי לפי הצורך שליפות נוספות.
בנוסף העלתי את ה-DB connector לענן והייתי אחראית על שמירת תקינות הענן, וכן הייתי אחראית על מחיקת שיעור מקורס ועדכון הקפקא.
בנוסף עוד יצרתי עמוד התחברות לאתר על ידי מייל וסיסמא

בנוסף, ביצעתי תצוגה באנגולר כדי לשפר את נראות האתר וליצור ממשק משתמש ידידותי ואינטואיטיבי. מדי פעם, השתתפתי גם בביצוע משימות בתחומים נוספים כדי לתמוך בצוותים האחרים ולהשיג את מטרות הפרויקט הכוללות.


חתימת הסטודנט


חתימת המנחה מהתעשייה


חתימת הסטודנט

- הערות ראש המגמה במכללה בה לומד הסטודנט

- אישור ראש המגמה

8/8 2024

תאריך:

אלעזר

שם: ענת חנסוב חתימה: