

תאריך:

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
מיכל בן אבו	214900706	יהודה הנשיא 73	0583255128	20/06/2024

שם המכללה: סמינר לדעת חכמה סמל המכללה: 746800

מגמת לימוד: הנדסת תוכנה

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

סך שעות התנסות מעשית 250

מקום ביצוע ההתנסות

שם מקום ביצוע ההתנסות	כתובת	מחלקה
טכנולוגיה Diversitech	אמרי ברוך 12 בני ברק	פיתוח R&D

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

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

- 2 -

## 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 אימות והרשאות, הטכנולוגיות שהשתמשנו בהן היו מתקדמות ומהירות, ופותרו בארכיטקטורת Microservices בשפות: TypeScript, Java, ובטכנולוגיות Angular ו: Java Spring Boot.  
במסגרת תפקידי בפרויקט, הייתי אחראית על המשימות הבאות:  
העלאה של צד שרת user-service לענן RENDER,  
איפשרנו אימות דרך github.google  
דרך האתר שלנו, והרשמה לאתר.  
לאחר אימות המשתמש החזרנו לצד לקוח Token JWT שהכיל את רמת ההרשאה המתאימה למשתמש הנוכחי לאחר שזיהנו אותו  
כמו כן אפשרנו למנהל להגדיר הרשאות למשתמשים ובאופן דיפולטיבי קיבל משתמש שנכנס לאתר שלנו את ההרשאה הנמוכה ביותר- user המאפשרת חשיפה לפרסומות בלבד!  
בנוסף ביצעתי את התצוגה באנגולר של טופס הרשמה והתחברות, שמירה של המשתמש הנוכחי ניהול ההרשאות בהגדרות של האתר עבור המנהל,  
בנוסף יצרתי פונקציה שמחזירה את הסטוריית נוכחות של תלמיד,  
והצגה של הנוכחות בלוח שנה של האתר.  
הצגת השיעורים עבור קורס מסוים בלוח השנה ואפשרויות עריכה מחיקה וכו.  
בנוסף יצרתי שירות API ליצירת אירוע ב Google- Calendar ע"י שימוש ב API של גוגל וביצירת שיעור ועדכון נוצר אירוע לכל התלמידות הרשומות בו, (מפורט במצגת).  
בנוסף פיתוח רכיב הודעות קוליות במרחב קולי עם צינטוקים המודיע על ביטול שיעור.  
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 המנחה מהמכללה


חתימת המנחה מהתעשייה

חתימת הסטודנט

• הערות ראש המגמה במכללה בה לומד הסטודנט

---

• אישור ראש המגמה

שם: ענת חנסוב חתימה:  תאריך: 8/8 2024