

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 |
|------------|--------------|----------------|------------|---------------------|
| שרה סגל    | 326673068    | פרדו 7 בני ברק | 0583224325 | 20.06.24            |

שם המכללה: \_\_\_\_\_ סמינר שערי דעת - כהנא \_\_\_\_\_ סמל המכללה: 76079

מגמת לימוד: \_\_\_\_\_ תכנות - הנדסת תוכנה

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

סך שעות התנסות מעשית 250 \_\_\_\_\_

#### • מקום ביצוע ההתנסות

| שם מקום ביצוע ההתנסות    | כתובת                | מחלקה |
|--------------------------|----------------------|-------|
| DiversiTech Technologies | אמרי ברוך 12 בני ברק | פיתוח |

#### • תיאור המפעל/המחלקה בהם יבצע הסטודנט את ההתנסות המעשית

הסטודנטיות בפרקטיקום משתלבות בצוותי הפיתוח של דייברסימק טכנולוגיה,  
עובדות על פרויקטים טכנולוגיים אמיתיים עבור לקוחות החברה. במסגרת הפרקטיקום,  
הסטודנטיות לוקחות חלק בכל שלבי הפיתוח, החל מהאיפיון והתכנון,  
דרך הפיתוח והבדיקות, ועד להממעה ותמיכה מכנית

#### • פרטי המנחים

| שם המנחה מהמכללה | טלפון נייד | תואר | מקום העבודה | תפקיד |
|------------------|------------|------|-------------|-------|
| שרה ברלין        | 0504131413 | M.Ed | ירושלים     | 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 ,  
ופיתוח צד Client ב-Angular ותחום פריסה בענן (DevOps - Cloud Deployment)

- 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 פיתוח יחידת המיקרו-סרוויסים המרכזית (document-service, course-service, classes-service).

המכונולוגיות שהשתמשנו בהן היו מתקדמות ומהירות, ופותחו בארכיטקטורת Microservices

בשפות: TypeScript, Java Spring Boot ובמכונולוגיות: Angular, Java

במסגרת תפקידי בפרויקט, הייתי אחראית על המשימות הבאות:

\* חיפוש והטמעה של ספריית לוח שנה באנגולר להצגת שיעורים \* חיפוש והטמעה של ספרייה להעלאת מסמכים מהמחשב עבור הקורסים.

\* הוספת קורס חדש באנגולר, כולל אפשרות לבחירת צורות למידה והזנת פרטים נוספים על הקורס. \* בניית הסרוויס של השיעורים והצגת השיעורים

הקשורים לקורס מסוים על ידי קריאות שרת. \* בניית הסרוויס של הסטודנטים, הכולל קריאות שרת להצגת מסכי חיפוש סטודנטים ורשימת תלמידים הקשורים לקורס.

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.

שרה סגל

חתימת המנחה מהמכללה

חתימת המנחה מהתעשייה

חתימת הסטודנט

- הערות ראש המגמה במכללה בה לומד הסטודנט

- אישור ראש המגמה

שם: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_