**סיכום סופי:**

במסגרת קורס הנדסת תוכנה, בוצע פרויקט לארגון "התעוררות" בירושלים, אשר מטרתו הייתה ליעל את נושא ה DATA של הארגון.

במסגרת הפרוייקט פותח עבור הארגון:

1. אפליקציית WEB, על גבי פלטפורמת MEAN STACK אשר מכילה את כל חברי הארגון, את כל אירועי האירגון, ואת כל פרוייקטי ומשימות הארגון באפליקציה אחת קלה וידידותית.
2. אתר WP תדמיתי וחדש המותאם גם ל MOBILE המציג את הארגון ואת תכניו ונותן אפשרות להצטרף לארגון.

בהמהלך הפרוייקט עבדנו באופן שוטף עם הארגון וקיבלנו ביקורת טובה וגם שלילית לפעמיים לגבי פיתוחים שונים וכיוונים שונים במהלך הפרוייקט, זאת על מנת להגיע לתוצאות רצויות טובות לשני הצדדים.

בסיכומו של דבר, חברי הצוות למדו רבות במהלך הפרוייקט גם בפן הטכנולוגי, וגם בפן הניהולי והחברתי שבינהם היו עבודה עם לקוחות, עמידה בזמנים, עבודה בצוות וכו'.

**סיכום פרויקט ומסקנות:**

למידות טכנולוגיות:

1. הכירות ועבודה עם מערכת בקרת התצורה והגרסאות GIT.
2. לימוד עצמי ופיתוח בסביבת WEB בעזרת MEAN STACK.
3. היכרות ועבודה עם מערכת בדיקות יחידה ו TTD.
4. מעבר מתצורת LOCAL לתצורת SHARING.
5. עבודה עם קוד פתוח, ומערכת ניהול לקוד פתוח.
6. היכרות ועבודה ע"ג ענן ה MICROSOFT AZURE.

מסקנות הצוות:

1. דינמיקת הצוות חשובה ותורמת לעידוד לקיחית אחראיות שונות ויצירת הזדמנויות.
2. שמירת איכות הקוד, וחילוקו לתתי יחידות, הינו תהליך חשוב בתחילת הפרוייקט ומרכיב משמעותי של איכות המוצר.
3. שיתוף בעיות ודיונם בקבוצה יוצר עבודה יעליה, מהירה והגעה לפתרון איכותי בזמן.
4. יכולת פריזנטציה והצגה הינם מרכיבים הרכחיים וחשובים בצוות.
5. צוות היכול להתמודד עם עמידה בזמנים ואילוצים חיצוניים הוא צוות דינמי ויעיל.
6. שלב תכנון הפרוייקט – רעיון, דרישות ותיכון , הינו שלב קריטי בפרוייקט, ומצריך צלילה עמוקה עמוקה של כל חברי הצוות לתהליך.
7. עבודה בסגנון AGILE בפרויקט בסדר גדול כזה היא שיטה יעילה ומבינה תוצאות וסדר.