**פרויקט סטאז'**

**מטרת הפרויקט** להתנסות בכתיבת פרויקט אמיתי מקצה לקצה ולעשות סטאז בכתיבת פרויקט .

**הפרויקט יעסוק בפיתוח אפלקצית שרות/ ניהול תורים.** האפקלציה תכלול מאגר לקוחות, מאגר נותני שרות ורשימה של תורים/ מפגשי שרות.

לדוגמא:

סלון פאות: רשימת לקוחות, רשימת עובדות ותפקידים, רשימת תורים.

מכון טיפול רגשי: רשימת לקוחות, רשימת מטפלים, רשימת תורים.

הפרויקט יעשה בזוגות / או ביחיד ויכלול את כל שלבי **הfullstack** מקצה לקצה.

ניהול הגרסאות יעשה בגיט. יש לסיים את הפרויקט עד פורים/ פסח.

**להלן פרוט:**

**בסיס הנתונים בsql**

יכלול 3-4 טבלאות לפחות:

לקוחות ופרטיהם, נותני השרות ופרטיהם והמפגש ביניהם: למשל רשימת תורים.

**Server side:**

Server, ,Bl, Dal

קוד השרת יכיל פונקציונליות הדרושה לפעולות הוספה ושליפה בישויות המרכזיות.

הקוד יכתב בצורה יפה, מסודרת וברורה כולל entity framework , הזרקת תלויות וכל מה שצריך.

**Client side** :

ממשק משתמש בreact או באנגולר שיכיל

אפשרות לביצוע תהליך מקצה לקצה: רישום הלקוח וקביעת תור וכן צפיה ברשימת תורים ללקוח וברשימת מוזמנים למטפל.

הממשק יהיה מעוצב בצורה מינימלית אך נוחה לשימוש ורספונסיבית כמובן.

**תוספות אפשריות** : ניהול הרשאות משתמשים, אפשרויות עדכון ומחיקה, אפשרויות תורים מסוגים שונים ואורכים שונים, פעולות לתזמון תורים, רישום רצף תורים.

**בהצלחה**!!!

שלב ראשון:

1. לבחור זוג
2. לבחור נושא
3. לבנות דטה בייס בsql בתוך הC#, למלא קצת נתונים
4. צד לקוח:
   1. לבנות מסך ב אנגולר שמאפשר להכניס פרטי לקוח
   2. לבנות מסך האנגולר שמאפשר להכנסת תז ולהציג את התורים שלו.
5. צד שרת
   1. לבנות פרויקט שמכיל 3 חלקים:
      1. Server
      2. Bl
      3. Dal
   2. לבנות שני קונטרוללרים בסרוור( לקוח ומטפל)
   3. לבנות את הפונקציות בפנים, בינתיים לא עושות כלום
   4. לבנות פרויקט מחולק לשכבות כמו שעשינו בשיעור ( דוגמא mvcexample)
   5. להתחיל למלא על ישות פשוטה אחת למשל clint בשיעור הבא נמשיך.