**דו"ח פרויקט- קורס תכנות בסביבת האינטרנט**

תיאור האתר:

האתר אותו בנינו נותן אפשרות לתלמידים להתחבר ולקבוע פגישה במהלך יום ההורים מול המורים הניתנים לבחירה.

האתר בודק שהמשתמש אשר מנסה להתחבר אכן שמור כמשתמש מותר בדאטה-בייס.

כניסה מצריכה שם משתמש וסיסמא (האתר מתחשב בכך שהתלמידים מקבלים שם משתמש וסיסמא ממזכירות בית הספר ולא ניתן להתווסף בצורה עצמאית למערכת).

המערכת שומרת את הפגישות הנקבעות על ידי התלמידים בדאטה-בייס ומאפשרת ביטולים ושינויים לאחר קביעת פגישות (גם בהתחברות מחדש).

אתגרים לאורך התהליך:

נתקלנו בשני קשיים עיקריים בזמן העבודה-

1. תכנות א-סינכרוני בJS, נדרש לנו זמן להבין את השימוש הנכון בצורך התכנות הזאת מאחר והיא איננה טריוויאלית.

על מנת להתקדם ולהבין ראינו דוגמאות וסרטונים אשר ממחישים בצורה טובה יותר את

השימוש הנכון בתכנות זה, וכמובן חזרנו גם למצגות הקורס.

1. עבודה עם שתי מערכות בנויות וסנכרון ביניהן.

בבניית האתר שלנו השתמשנו במערת דאטה-בייס (FireBase) וכמו כן במערכת ניהול זמנים (FullCalendar). מערכות אלו היו מוכנות מראש ולכן היינו צריכים להבין איך ניתן לסנכרן בין המערכות, בנושא הזה היינו צריכים לקרוא ולעבור על הDOCS של שתי המערכות ולהבין לעומק את אופן השימוש בהן.

קוד צד שלישי:

* Bootstrap
* FullCalendar
* FireBase

חלוקת עבודה:

חלוקת העבודה הייתה ברורה והתבצעה באופן הבא:

* אורן התעסק בפונקציונאליות המערכת (קבצי הJS של הדפים).
* רועי היה אחראי בעיקר על עיצוב הדפים (קבצי הHTML, CSS).

ע"י חלוקה זו הבטחנו כי לא נדרוס עבודה אחד לשני גם בזמן של עבודה בנפרד, כמובן שהייתה תקשורת לכל אורך הדרך והתייעצויות בכל הנושאים.