

פרויקט גמר - SYNC

מגמות: עיצוב מוצר והנדסת תוכנה

תשפ"א 2020



אתר לצפייה שיתופית ברשת - לוגו.



משרד החינוך
מנהל תקשוב
טכנולוגיה
ומערכות מידע

למידת צוות בין-

תחומית

בית הספר:

אורט שפירא כפר-סבא

ג'אם
טק





באיור מסך מחשב וסביבו אייקונים שונים



הצורך והאתגר

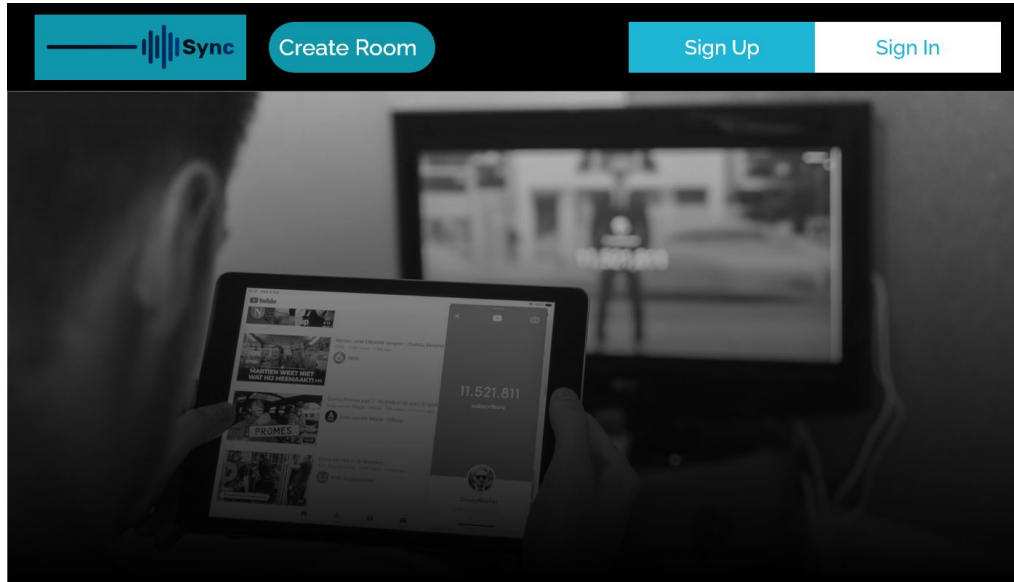
עקב נגיף הקורונה, רבים מאיתנו נאלצים להישאר בבית על מנת לשמור על בריאותנו. בעבר היינו רואים סרטונים ביוטיוב עם החברים ביחד באותו מקום פיזי, אבל עקב הסגרים וההנחיות הבריאותיות היכולת להיפגש ביחד נמנעת.

המטרה :

לייצר חווית צפייה משותפת שמקנה תחושה של יחד ממקומות נפרדים. כתחליף לפעילות הפיזית של צפיית בסרטים ותכנים משותפת.



סקיצה ראשונה לדף הבית של האתר



3. אופציות שעוני הסקר היו רוצים באתר מסוג זה הן :
- שליטה - למנהל ה"חדר" על פעולות בסרטון (ניגון, עצירה וכו')
 - ווליום – ניתנת שליטה לכל משתמש
 - הרשאת כניסה – ניתן לקבוע מי יכול להיכנס ל"חדר" ומי לא
 - צ'אט - ניתן להתכתב עם הנוכחים ב"חדר הצפייה"



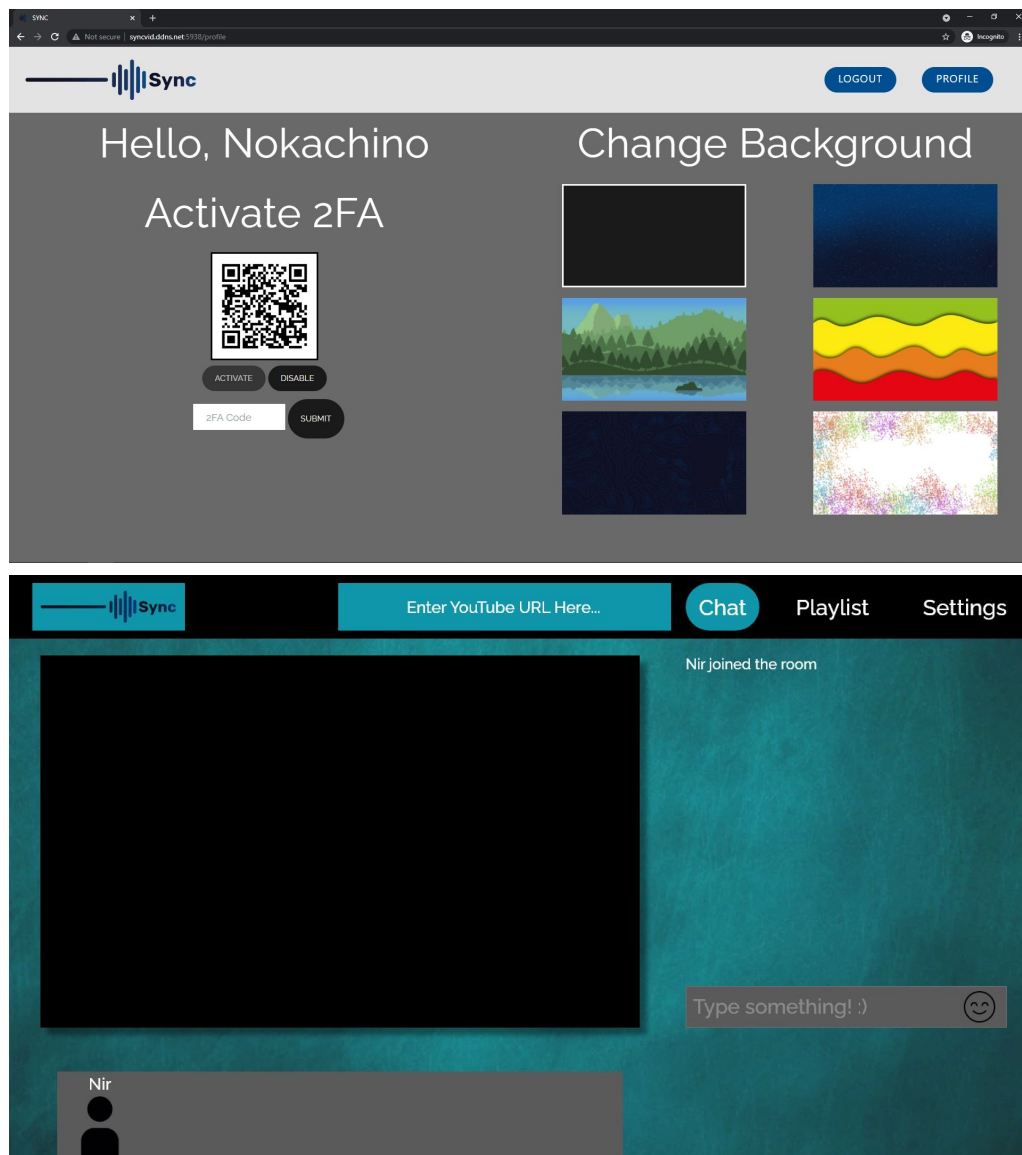
חקר ותובנות

עפ"י סקר משתמשים בו השתתפו 37 עונים בגילאי תיכון, מצאנו כי

1. בעיות שכיחות בפלטפורמות כיום כמו ZOOM ו-Watch2gether. למשל סרטון נתקע כל כמה שניות ואין אפשרות לשלוט על הווליום.

2. מי שאינו רואה סרטונים עם חבריו מעוניין לעשות זאת ואף ישמח אם תהיה אופציה נוחה לכך.

תמונה עליונה - מסך הפרופיל האישי באתר עם רקעים לבחירה.
תמונה תחתונה - המסך בצ'אט עם רקע נבחר.



הגדרת המוצר

SYNC – אתר לצפייה שיתופית של תכנים ברשת.
האתר מאפשר צפייה, שליטה וסנכרון בתכנים הנצפים ממקומות נפרדים בעזרת

- **ערוץ אישי** - בכניסה הראשונה לאתר נרשמים ע"י הזנת סיסמא ושם משתמש
- **חדרי צפייה** - בכל חדר ניתן לצפות בתוכן שונה וניתן לעבור בין החדרים
- **שליטה מרחוק** – פעולות בעת הצפייה של כל אחד מהצופים ישפיעו על כל שאר הצופים גם כן
- **ווליום** - ניתן לשלוט על הווליום באופן אישי.
- **רקע אישי** - ניתן להחליף את הרקע למסך הבית

ג'אם
טק

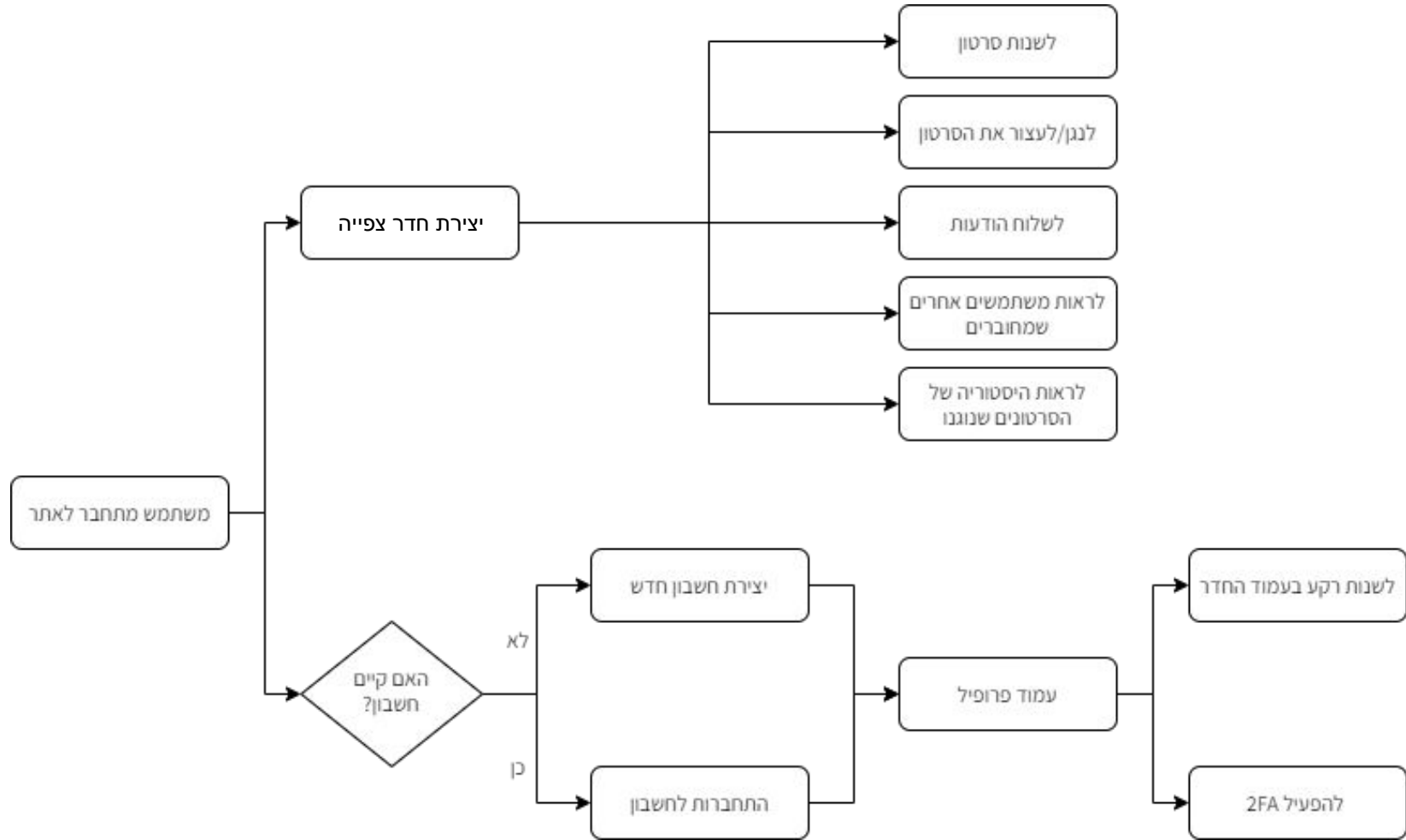




תכנון ופיתוח

חלק מתוך מגוון הסקיצות הרב שנוצרו ללוגו האתר

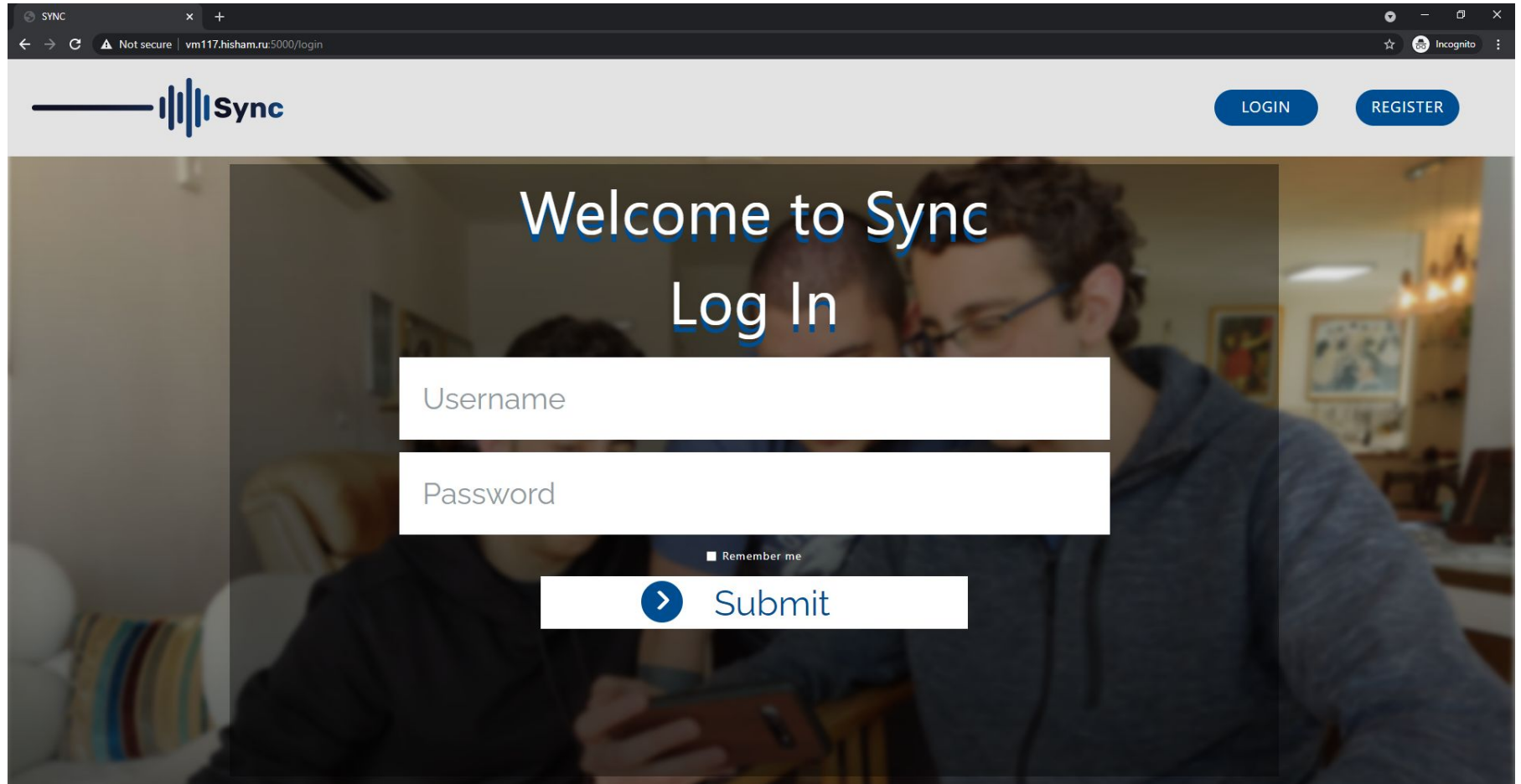




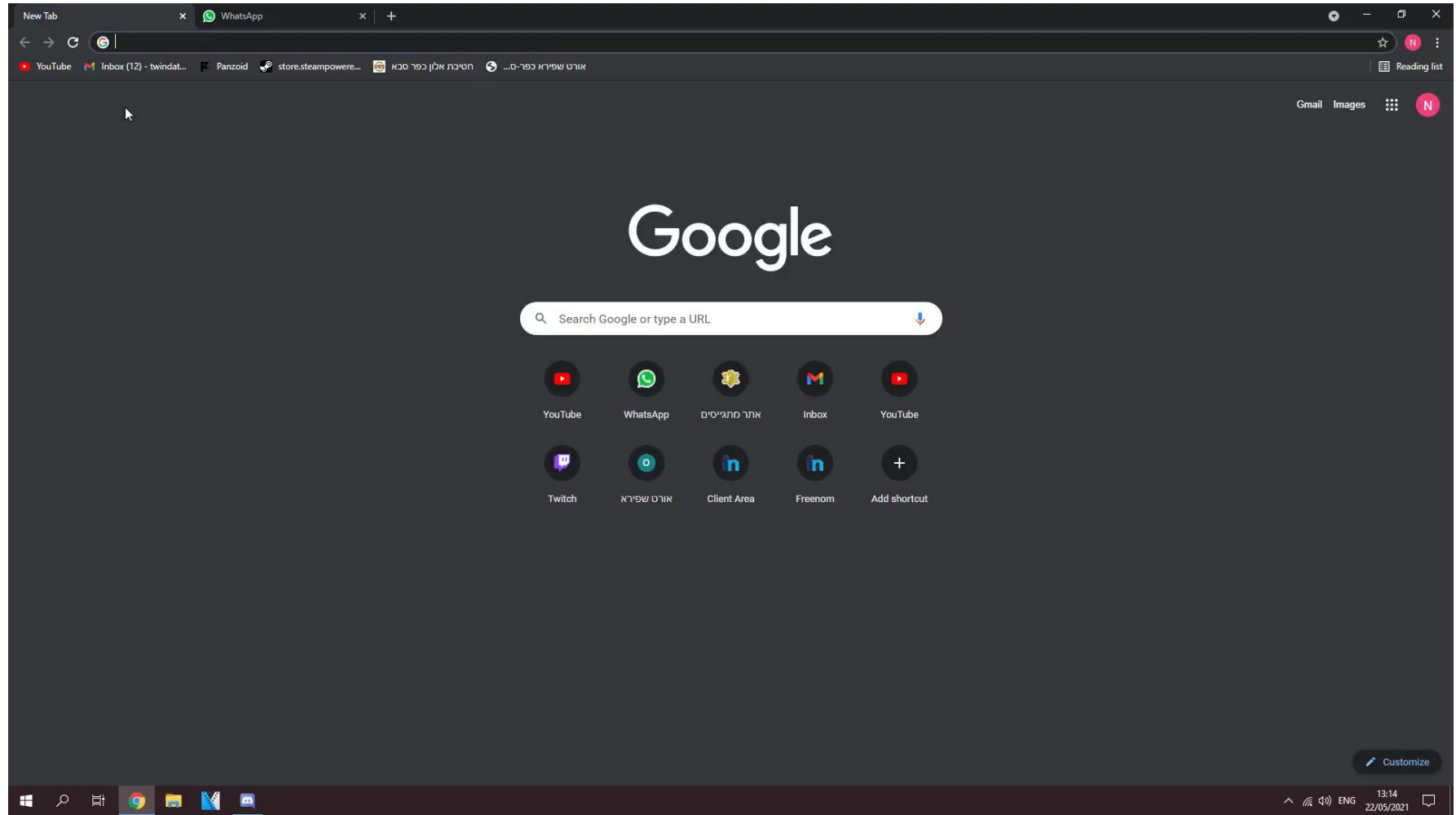


התוצר הסופי

אתר צפייה ממותג ואינטראקטיבי הכולל רישום משתמשים, פורום וגלריה.



דף הכניסה באתר לכניסת משתמשים או להרשמה של משתמשים חדשים.



פרטים ותודות

תלמידים מגישים:

ניר המר – מגמת עיצוב
נדב המר – מגמת הנדסת תוכנה

המגמות השותפות ומנחים:

פרידה בן הרוש - מגמת עיצוב מוצר
צביקה שטרקמן - מגמת הנדסת תוכנה

פרטי בית הספר:

תיכון אורט שפירא כפ"ס
ליצירת קשר : 09-743-3130
מנהלת המעבדה ורכזת הפרויקט :
פרידה בן - הרוש fridabh@gmail.com



משרד החינוך
מנהל תקשוב
טכנולוגיה
ומערכות מידע



ג'אם טק

למידת צוות
בין-
תחומית