

המחלקה להנדסת תוכנה

פלטפורמת מערכת שעות עבור התיכון הניסויי

Timetable platform for hanisui high school

שם הסטודנט: רן שרון

eרטי קשר: <u>ransh360@gmail.com</u>

מנחה אקדמי: מר דן ניראל אחראי תעשייתי: מר יאיר פרבי

שם הארגון: התיכון הניסויי

יולי 2019 תמוז ה'תשע"ט

תקציר הפרויקט

בפרויקט זה מומשה מערכת WEB המסייעת לתיכון לבנות מערכת שעות כלל בית ספרית תוך כדי התחשבות במגוון אילוצים ודרישות מצד התיכון והמורים בו, בעלת ממשק ידידותי, נוח ויעיל עבור המשתמש.

הצורך בפרויקט

התיכון משתמש כיום בתוכנה ישנה מסורבלת ולא נוחה לבניית מערכת השעות, את התוכנה יודעים לתפעל מספר מאוד מצומצם של אנשים ובתהליך בניית מערכת השעות התוכנה לא מספקת כליי עזר וסיוע למשתמש.

מכאן נבע הצורך במערכת חדשה, בעלת ממשק ידידותי ונוח, שתהיה מותאמת לצרכי בית הספר, שתספק כלים ועזרים למשתמש בתהליך הבנייה ולבסוף גם תוכל לספק מידע על המערכת שנבנתה.

המערכת שמומשה

1. הליך מסודר של הגדרת הנתונים

שלד המערכת





חדרי לימוד



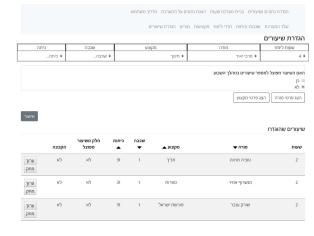
מקצועות



מורים

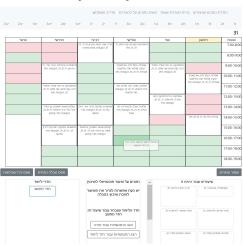
2. הגדרת שיעורים ושיבוצם במערכת השעות

הגדרת שיעורים



שכבות וכיתות

בניית מערכת השעות



3. קבלת מידע על המערכת שנבנתה (אילו מורים מלמדים כיתה מסוימת, באילו שעות וימים מורה מסוים מלמד, אילו מורים מלמדים ביום מסוים, באילו שעות מורה פנוי ביום שהוא מלמד ואילו מקצועות נלמדים ע"י מורה מסוים)