

**פרויקטWEB חלק ב׳**

**Healthy Teeth**

**שני גואטה – 208499186**

**רון ביתן – 206252868**

1. **יצירת עמודים – HTML**

יצרנו 9 עמודי html בעלי מבנה אחיד על מנת לשמור על עיצוב אחיד וקבוע לאורך כל האתר.

השתמשנו בתגיות HEADER ו ASIDE ,המשמש כתפריט צד, בכל העמודים מלבד בדף הבית שבו לא ראינו צורך לשים תפריט צד כיוון שיש צורך להתחבר למערכת קודם, ואת זה המשתמש מבצע בדף הבית.

ניתן לנווט בין העמודים באמצעות תפריט הצד מרגע ההתחברות למערכת.

* **homePage** – דף הבית בו ניתן להירשם או להתחבר למערכת.
* **registration** – דף הרשמה למערכת בו המשתמש ממלא פרטים אישיים ומבוצעת ולידציה על קלטי המשתמש. בסיום ההרשמה המשתמש מועבר לדף makeAnAppointment (קביעת תור חדש).  
  הפרטים שהמשתמש מתבקש למלא הם – שם פרטי, שם משפחה, אימייל, טלפון, תאריך לידה וסיסמת התחברות.
* **login** – דף התחברות למערכת על ידי הזמנת אימייל וסיסמה. בסיום המשתמש מועבר לדף makeAnAppointment (קביעת תור חדש).
* **personalDetails** – דף שבו מוצגים למשתמש הפרטים האישיים שלו איתם נרשם למערכת.
* **makeAnAppointment** – דף קביעת תור חדש. בדף זה המשתמש בוחר באיזה סוג טיפול הוא מעוניין ותאריך ואז בלחיצה על כפתור החיפוש מוצגת לו טבלה עם התורים הפנויים אליהם יכול להירשם. (בחלק זה של הפרויקט שמנו טבלה לדוגמה ובחלק הבא נממש אותה מול בסיס הנתונים)
* **myAppointments** – בדף זה מוצגת היסטורית הטיפולים של הלקוח וגם תורים עתידיים עם אפשרות לבטל בלחיצה על כפתור cancel. (בחלק הבא של הפרויקט נממש את הכפתור ואת הטבלה בשילוב חיבור לבסיס הנתונים).
* **treatments** – בדף זה מוצגים כל סוגי הטיפולים המוצעים במרפאה, מחירם והנחיות לאחר הטיפול הניתנות להורדה בקישור. (בחלק זה של הפרויקט הקישור להורדה ריק)
* **ContactPage** – דף יצירת קשר בו המשתמש יכול להשאיר פנייה להנהלת האתר.
* **ourClinic** – דף הצגת המרפאה.

1. **עיצוב העמודים - CSS**

יצרנו קובץ css יחיד בשם styles כאשר הצבעים שנבחרו הם גווני ירוק, בהתאם לאפיון בחלק א של הפרויקט.

בתחילת הקובץ הגדרנו צבעים על מנת להקל על בחירת הצבעים ועיצובם במסכים השונים באמצעות בחירת השם בלבד.  
לצורך עיצוב הדפים השתמשנו בgrid ובflxbox כנלמד בהרצאות. הגדרנו פונט קבוע, Ariel sans-serif, לכל האתר. לעיצוב הכפתורים והטבלאות השתמשנו ב hover אשר משנה את הצבעים במעבר של העכבר מעליהם. בכל העמודים, בהקטנה מתחת ל 800px סדר העמוד משתנה ומתאים את עצמו למסך קטן.

האנימציות שבהן עשינו שימוש בקוד הן –

* **Scale** - עבור הכפתורים אשר מגדילה ומקטינה את הכפתור בעת הכניסה לעמוד. בכפתור cancel ,המשמש לביטול תור קיים, לא שמנו את האנימציה כיוון שזו יכולה ליצור עידוד לביטול התור וזה משהו שלא נרצה. מנגד בכפתור choose בטבלת התורים הפנויים להרשמה ,במסך קביעת תור חדש, השתמשנו באנימציה.
* **slideInFromRight** – עבור ההסבר על הקליניקה והתמונה בדף ourClinic. בכניסה לדף זה האנימציה מכניסה את הטקסט והתמונה מצד ימין של המסך.
* **Spin** – עבור הכפתורים sign in sign up במסך הבית. בכניסה לדף זה האנימציה מסובבת את הכפתורים 360 מעלות.

1. **מימוש דינאמי של האתר -JavaScript**

יצרנו קובץ JavaScript יחיד JScript.js אותו חיברנו לכל העמודים בסוף קוד ה html מעל תגית הסוף של body כפי שנלמד בהרצאה.

* בקובץ זה מימשנו ולידציה של טפסי הform שבנינו – sign in , sign up, contact us

בנינו פונקציה לכל שדה של קלט מהמשתמש שבודקת אם השדה תקין או לא ובהתאם בונה ההודעת שגיאה למשתמש ומודיעה לו אם הפרטים לא עומדים בתנאי הולידציה ולמה. אם הקלטים עמדו בתנאי הולידציה בהצלחה, המשתמש יקבל הודעה על הצלחת התהליך ויועבר לעמוד הבא שהוגדר.  
לצורך כך השתמשנו ב event מסוג ‘submit’ עבור כל טופס בנפרד.

* בנוסף, הגבלנו את התאריך בקביעת תור חדש להיות מהיום והלאה ולא לאפשר בחירת תאריכים שעברו.
* מימשנו את הפונקציה ShowAppointmentTable() שחושפת את טבלת התורים הפנויים להרשמה במסך makeAnAppointment. בחלק ג נבצע את הקישור לבסיס הנתונים ולבחירות שהמשתמש מזין בסוג טיפול ותאריך.
* בנינו אובייקט User ויצרנו מופע יחיד ממנו על מנת להציג את הנתונים הסטטיים בחלק זה של הפרויקט.

1. **מימוש פונקציונאליות של השירות בצד לקוח**

השירות המרכזי הניתן ללקוח באתר זה הנו הזנת פרטים לחיפוש תורים פנויים להרשמה, הצגת התורים הפנויים להרשמה ומתן יכולת רישום לתור.

בנוסף, האתר מאפשר צפייה בפרטים אישיים, צפייה בהיסטוריית הטיפולים עם אפשרות לביטול תור עתידי, אפשרות לשליחת פנייה בכתב להנהלת האתר ואפשרות להוריד קובץ הנחיות לאחר טיפול לכל סוגי הטיפולים.  
הטפסים שיצרנו הם – טופס הרשמה לאתר, טופס כניסה לאתר, טופס שליחת הודעה בContactPage וטופס חיפוש תור חדש.  
לכל הטפסים ביצענו ולידציה בקובץ JScript.js.