

בניית מערכות ממוחשבות מבוססות WEB

חלק ב' – צד לקוח

1. על האתר

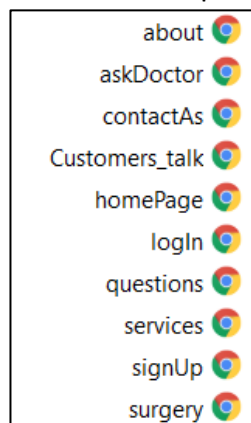
האתר שפיתחנו הינו אתר עבור מרפאת עיניים וטרינרית בבעלותה של ד"ר דפנה כהן. בנינו את האתר במטרה לאפשר ללקוחות להכיר ולראות אילו שירותים מציעה המרפאה, מענה מהיר ללקוחות וייעול הקשר והממשק עם הלקוחות.

בבניית האתר נצמדנו לסקיצות שתוכננו בחלק א של הפרויקט. בנינו אתר פשוט ונוח לתפעול למשתמשי הקצה, הלקוחות.

2. עמודי האתר HTML

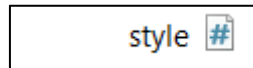
האתר שלנו יורכב ממספר דפים שהמשתמש יוכל לדפדף ביניהם על ידי סרגל ניווט בכל זמן השימוש שלו באתר. בכל עמוד מופיעים: כותרת האתר – header, סרגל הניווט – nav ותחתית העמוד – footer. פירוט הדפים באתר:

1. דף ראשי – HomePage – הדף הראשי מכיל מידע כללי אודות המרפאה ותמונות מתחלפות של בע"ח.
2. אודות – about – מידע אודות ד"ר דפנה כהן, וטרינרית המרפאה.
3. שירותי המרפאה – services – בדיקות וטיפולים שהמרפאה מציעה ללקוחות.
4. ניתוחים – surgery – פירוט אודות סוגי הניתוחים השונים שהמרפאה מבצעת.
5. לקוחות מדברים – Customers_talk – חוות דעת, סיפורי הצלחה וסיפורים אישיים שלקוחות מעוניינים לשתף.
6. שאלות ותשובות – questions – שאלות נפוצות שלקוחות שואלים והתשובות להן.
7. התייעצות עם רופא – askDoctor – הוספת שאלה אישית וקבלת מענה עליה על ידי וטרינר תורן.
8. צור קשר – contactAs – עמוד זה כולל פרטי יצירת קשר של המרפאה: כתובת אימייל, טלפון ומפה המציגה את מיקום המרפאה. בנוסף מכיל השארת פרטים ליצירת קשר הכוללים: שם, טלפון ואימייל.
9. התחברות לאתר – login – בניסה לאתר עבור משתמשים קיימים.
10. רישום – signUp – הרשמה לאתר לצורך התייעצות עם רופא.



3. עיצוב CSS

בחרנו לעצב את האתר בגוונים של כחול ולבן. כל עמודי האתר השונים מעוצבים בעזרת אותו קובץ CSS בשם style.



4. טפסים

בבניית האתר ראינו צורך בבניית 4 טפסים, להלן:

- **טופס התחברות (Log In)** – טופס המכיל שתי שדות: אימייל וסיסמא של המשתמש. במידה והמשתמש אינו רשום, מוצגת מתחת הפניה לעמוד "הרשמה לאתר".
- **טופס הרשמה לאתר (Sign Up)** – על מנת להירשם לאתר על המשתמש למלא את פרטיו האישיים: שם פרטי, שם משפחה, טלפון ליצירת קשר, מייל וסיסמא. במידה והמשתמש הגיע לעמוד ה באשר הוא כבר רשום לאתר, מוצגת מתחת לטופס הפניה לעמוד "התחברות".
- **טופס התייעצות עם רופא** – בעמוד זה קיים טופס אשר נועד לאפשר ללקוחות האתר לשלוח שאלה, להתייעץ או לבקש בקשה מהווטרינרית. שימוש בטופס זה יתאפשר רק ללקוחות הרשומים לאתר. בטופס קיימים שתי שדות – רשימה נגללת של סוג השאלה, ותוכן השאלה.
- **טופס צור קשר** – טופס לאנשים המגיעים לאתר ורק מעוניינים שהמרפאה תיצור איתם קשר, הם ממלאים את פרטיהם האישיים (שם פרטי ושם משפחה) ופרטים ליצירת קשר (אימייל ומספר טלפון).

5. JavaScript

פונקציות JS שנבנו לאתר:

- **ואלידציית נתונים** – קיימות מספר פונקציות בשלב זה אשר מוודאות את הערכים שהמשתמש מזין בכל אחד מהטפסים השונים. וידוא שהאימייל שהוזן הוא מהצורה הנכונה (עם כרוכית ונקודה במקומות הרצויים), וידוא שמספר הטלפון נכון: מכיל ספרות בלבד, ומכיל 10 ספרות.
- **תמונות מתחלפות** – בעמוד הבית של האתר מוצגות 4 תמונות בגדלים שונים. בנינו פונקציית תזמון, כאשר בכל 3 שניות התמונות הללו מתחלפות מתוך מאגר תמונות שנבחר מראש.

ניתוח קטרקט

כמו במצלמה, בעין שלנו ישנה עדשה שקופה המאפשרת לנו לראות בצורה ממוקדת (לעשות פוקוס). קטרקט הוא למעשה עכירות של העדשה. העכירות בד"כ פרוגרסיבית, כלומר עם הזמן העכירות הולכת ומתגברת ומערבת שטח נרחב יותר של העדשה ובהתאם מפריעה יותר לראיה. אנו מחלקים את דרגת הקטרקט לארבע רמות אפשריות כאשר:

קטרקט התחלתי (incipient) – אזור קטן / או מספר אזורי קטנים של עכירות בעדשה שכמעט...

קרא עוד

- **ניתוחים** – בעמוד ניתוחים מפורטים 3 ניתוחים עיקריים שלרוב הלקוחות יש עניין בהם. כיוון שהתוכן המפורט על כל ניתוח הוא ארוך ורב ובכדי לא להעמיס על העמוד, החלטנו להציג רק מספר שורות ממנו. הוספנו פונקציה של "קרא עוד" אשר מרחיבה את הטקסט היכן שהמשתמש מעוניין, והופכת ל"הסתר" כאשר ירצה לחזור לטקסט המצומצם.

- **שאלות ותשובות** – בעמוד השאלות הנפוצות השתמשנו

במבנה "אקורדיון", כלומר, כל השאלות מוסתרות ובלחיצה המשתמש יכול לפתוח את התשובה לשאלה הנבחרת. וכמובן, ניתן לסגור את התשובה בלחיצה נוספת.

–	מתי אני צריך לדאוג שיתכן וקיימת בעיה בעיניים?
תשובה: הפרשות חריגות מהעין, עין אדומה וסימנים של כאב שמתבטאים בעין חצי עצומה וקושי לפתוח אותה לגמרי. כמובן שאם יש ירידה בראיה גם מומלץ לפנות לוטרין. סימנים לכך שהחיה לא רואה טוב הם- הליכה איטית וחששנית יותר, התקלות מדוי פעם בחפצים, קשיי ראייה בסביבה חשוכה	
+	לכלב שלי יש הרבה דמעות מהעיניים. האם זה יכול להיות קשור למזון שהוא אוכל?
+	כמה זמן אורכת הבדיקה?
+	מה עושים במקרים דחופים?
+	איך מנקים לכלב את העיניים?

6. הנחות

- התייעצות עם רופא תתאפשר אך ורק למשתמשים אשר נרשמו לאתר ופרטיהם קיימים במערכת, במידה והמשתמש אינו רשום – לא תינתן האפשרות להשתמש בטופס.
- תקינות הערכים שמוזנים בהתחברות לאתר (של המשתמשים הרשומים) תיבדק בפקודות backend שניצור בהמשך, ובהתבסס על בסיס נתונים שיוקם.
- בחלק זה הכפתורים אינם מבצעים פעולות, עד אשר יטופלו בשלב backend.