

בחינה 899373 - תיק עבודה

מגישים: תמיר סוסנקו, נתאי עזריה, לידור זכי

תאריך הגשה: 17.6.24



DOG ROOM

אתר לקביעת ספר לכלבים

מטרת האתר:

המטרה העיקרית שלנו בבניית האתר היא לשפר את נוחות מספרת הכלבים והלקוחות בזמן קביעת התורים, לחסוך זמן גם ללקוחות שבמקום שהם יקבעו תור דרך שיחת טלפון הם יוכלו להיכנס לאתר שזמין לכולם ולבצע קביעת תור תוך שניות בודדות ובלי שום צורך לעזרה מאף אחד אחר, דבר זה גם יחסוך כאב ראש גם לבעל העסק ויחסוך לו הרבה שיחות טלפון שיקבל ובנוסף יחסוך הרב זמן משמעותי.

הסברים על הפרוייקט:

<https://github.com/Tamirosss/Year1FinalProjectTemplate>

תחילת העבודה:

ראשית ישבנו תמיר, לידור ונתאי וחשבנו על הנושא המועדף עלינו. הגענו להחלטה ש-לאבא של תמיר יש מספרת כלבים וישר הבנו שאנו חייבים לעשות משהו שקשור לזה. אנו התחלנו בפיתוח האתר ביחד וישבנו עליו כמות רבה של שיעורים.

הסבר:

DOG ROOM הוא אתר שמטרתו לשפר את הנוחות בזמן קביעת תור, לאפשר למשתמש לקבוע תורים ולבדוק מתי הספר יכול לקבל אותך בקלות.

האתר כולל עמוד ראשי, עמוד 404, עמודים ליצירת חשבון, להתחברות לחשבון, עמוד לביטול תור ולקסיעת תור.

דרך האתר ניתן לשלוח לשרת בקשות HTTP ליצירת חשבון חדש, התחברות לחשבון קיים, קביעת תורים, בדיקה מתי אחרים קבעו מה התורים הפנויים ומה התורים שלך.

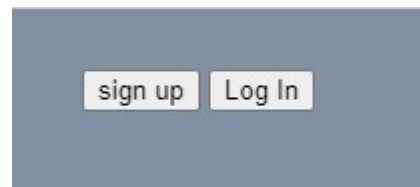
המידע על המשתמשים, התורים שלך, התורים התפוסים והלא תפוסים.

מידע זה אינו נמחק גם לאחר אתחול השרת.

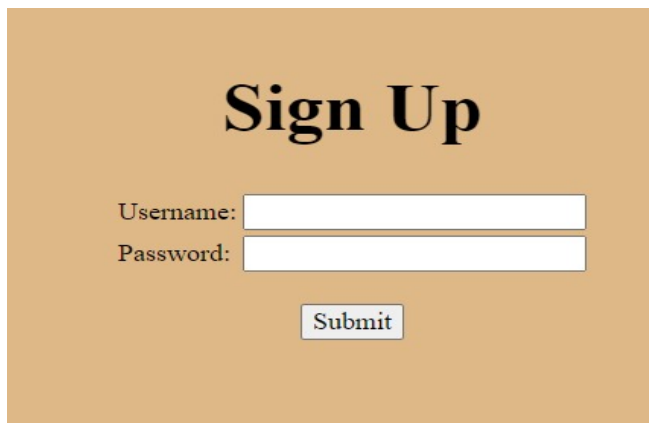
משתמש המחובר לחשבון ישאר מחובר גם לאחר יציאה וכניסה חוזרת לאתר בזכות שימוש ב-cookie המכיל מחרוזת ייחודית המשמשת לזיהוי המשתמש בחיבורים חוזרים.

הוראות שימוש באתר:

בעמוד הראשי של האתר יופיע לנו מצד שמאל אופציה ל- Sign up Login ו- לכניסה ויצירה של המשתמש שלך. במידה ולא תהיה מחובר למשתמש לא תוכל לקבוע תור.



לחיצה על כפתור ה-Sign Up תעביר את המשתמש לעמוד בו יוכל להכניס פרטים וליצור חשבון חדש. לאחר הכנת החשבון, המשתמש יהיה מחובר לחשבון ויועבר לעמוד הראשי.



Sign Up

Username:

Password:

המשתמש יוכל לחזור לחשבון שלו בלחיצה על כפתור ה-Log In שתעביר אותו לעמוד בו יוכל להכניס את פרטיו ולהתחבר מחדש.

Log In

Username:

Password:

Submit

העמוד הראשי של האתר כולל את כל התורים הזמינים, התפוסים או שלך במקרה וקבעת תור.
צבעים של התורים ומה זה אומר: אדום = התור תפוס, אפור = התור פנוי, ירוק = התור שלך. כל הנתונים האלה מאוחסנים במסד הנתונים.

DOG ROOM

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

בלחיצה על כפתור של אחד מין התורים, יעבור המשתמש לעמוד בו יופיע לו השאלה האם הוא רוצה לקבוע את התור.

Do you want to make an appointment?

yes

no

במידה ותרצה לבטל את התור, תוכל להיכנס לתור שלך ויהיה לך אופציה של ביטול התור.

Do you want to cancel your appointment?

yes

no

לסיכום:

סיכום של תמיר:

בחרתי להכין את Dog room מכיוון שאבא שלי התחיל לספר כלבים וראיתי שהוא מתקשה בקביעת תורים כי הוא כל הזמן בין טלפונים לכן יצרנו Dog room כדי שאנשים יוכלו לקבוע תור בקלות וגם שלאבא שלי יהיה יותר מסודר ויהיה לו יותר קל.

בהתחלה הקושי העיקרי היה איך לגרום לכפתור שהבן אדם לחץ(נגיד בשביל לקבוע תור) לחזור אל האתר ולשנות את הכפתור לפי מה שהחלטנו, ופתרנו בכך שעשינו query לדף האחר שכך לפי המספר שעל הכפתור query יהיה שווה לday=למספר שעל הכפתור וכך זיהינו לאיזה כפתור מדובר ולשים את id ולאחר מכן ששלחנו בקשה לסרבר שישלח לנו את כל id ששמור בכל כפתור וכך שינינו את הכפתורים לפי id שהיינו צריכים.

גם נתקלנו בבעיה בlog out ששם זה התנתק רק לאחר שעשינו רענון לדף אך לבסוף החלטתי פשוט לאחר שלוחצים על הכפתור אז זה מעביר אותך לאותו אתר וכך זה מרענן את האתר.

הסתבכנו בהצגת המשתמש המחובר לא ידענו אם צריך לבקש בקשה חדשה מהסרבר או שכבר קיים ופתרנו שיצרנו בעמוד הראשי h3 עם id ואז עברנו js עשינו 2 רפרנס אחד לטקסט והאחד עשינו בקשה מהסרבר שישלח לנו את המשתמש המחובר מהדטה בייס ואז פשוט הוספנו welcome+user.

סיכום של לידור:

בחרתי להכין את Dog room כיוון שזה אתר אשר יכול לעזור לאנשים רבים ורציתי ליצר סיבה נוחה למשתמשים ובעלי עסקים אשר קל לעבוד בה. האתר בעצם הוא אתר לקביעת תורים אשר יכול לחסוך רבות לאנשי העסקים ולמשתמשים בו כך שהאנשים יוכלו לבדוק מתי אפשר לקבל אותם ולא יצטרכו להתקשר לבעל העסק, וכך יחסכו דקות רבות של כאב ראש.

בהתחלה בניתי את האתר ונתקלתי לאחר זמן בקטע שהיה צריך שהאתר ידעה על איזה כפתור לחצת מבין כל ה30 תורים, בסופו של דבר פתרתי את בעיה זאת בעזרת שימוש ב query.

הגדרנו day בכל אחד שהוא בעצם הכפתור שנלחץ. זאת אומרת שאם ה-day שווה ל-4 כך גם ה-query.

עוד אחת מהבעיות היית שניסיתי להבין איך האתר בכלל אמור להבין ולצבוע לירוק רק לאותו המשתמש שהתור שלו בזמן שהוא מחובר. בסופו של דבר החלטתי להכין 2 שדות של ID אחד שת המשתמש ואחד של התורים. כך שניתן לדעת מה התורים של כל משתמש על פי ה-ID שלו ולהיפך. ללא צורך בשמירת מערכים בתוך מסד הנתונים.

הסיכום של נתאי:

בחרתי ליצור את Dog Room כפלטפורמה שיכולה לעזור לאנשים רבים. רציתי ליצור חוויה נוחה ויעילה למשתמשים ובעלי עסקים, שבה יהיה קל לנהל את התורים בצורה מאורגנת. האתר מאפשר למשתמשים לקבוע תורים באופן עצמאי, מה שיכול לחסוך המון זמן וכאב ראש ביצירת קשר ותיאום ידני עם בעלי העסקים.

לאחר שפיתחתי את האתר, נתקלתי באתגר של צביעת התורים התפוסים. הצלחתי לפתור את הבעיה על ידי שימוש רק של לולאות ותנאים,

בנוסף, נתקלתי באתגר של צורך להציג באופן ברור רק למשתמש המחובר את התור שלו, ולא למשתמשים אחרים. פתרתי את הבעיה על ידי הוספת שני שדות: אחד ל-ID של המשתמש ואחד ל-ID של התור, כך שניתן להציג רק את התורים של כל משתמש על פי ה-ID שלו, בלי צורך בשמירת מערכים נוספים במסד הנתונים.