בס"ד

מסמך דרישות לפרויקט WEB

**מגישים**

**יובל כהן:209293059**

**רותם לוי:308466275**

מטרת מסמך זה היא לשרטט את הדרישות הפונקציונליות לאתר שבנינו , תוך מתן הבנה ברורה של התכונות והיכולות שהמערכת צריכה להחזיק בהם.

תיאור המערכת

האתר שם לו למטרה לספק מידע על מתחם הצימרים שלי בישוב בר יוחאי, על החדרים עצמם ,תכולת הגינה, המלצות מאורחים, המבצעים שלנו, אטרקציות בקרבת מקום , לאפשר למשתמשים לצפות בפרטים ספציפיים של כל חדר, לבדוק זמינות ולבצע הזמנות. בנוסף, המערכת כוללת עמוד ניהול המאפשרת לאדמין מורשה לנהל מבצעים ואת פרטי חדרים.

ארכיטקטורת המערכת

האתר בנוי בארכיטקטורת שרת-לקוח, כאשר הלקוח (דפדפן אינטרנט) מקיים אינטראקציה עם השרת כדי לאחזר ולהציג מידע. הגישה לדף הניהול מתבצעת בקישור: <https://my-front-end.onrender.com/admin/login/>

והכניסה למשתמש הרגיל בקישור: <https://my-front-end.onrender.com/>

(נא לחכות יתכן וכמה דקות בעמודים שלוקחים מידע מצד הbackend ,כי יתכן והשרת במצב שינה (המכונה הוירטואלית) למשל בעמוד של החדרים הבא - <https://my-front-end.onrender.com/rooms>)

קישור לתיקיית הגיט – <https://github.com/rotemlv/WEB_project/tree/main>

**דרישות פונקציונאליות**

|  |  |
| --- | --- |
| מספר דרישה | דרישה |
| 1 | המערכת מאפשרת התחברות עבור אדמין |
| 2 | המערכת תאפשר לאדמין להוסיף מבצעים |
| 3 | המערכת מאפשרת לאדמין למחוק מבצעים |
| 4 | המערכת תאפשר לאדמין להוסיף חדרים חדשים |
| 5 | המערכת תאפשר לאדמין לערוך פרטים על חדרים קיימים |
| 6 | המערכת תאפשר לאדמין לצפות בהודעת שגיאה במידה ופרטי ההתחברות לא תואמים |
| 7 | המערכת תאפשר למשתמש לצפות בתמונות כלליות של מתחם הצימרים |
| 8 | המערכת תאפשר למשתמש לצפות במידע כללי על תכולת מתחם הצימרים |
| 9 | המערכת תאפשר למשתמש לצפות במפת הגעה למתחם הצימרים |
| 10 | המערכת תאפשר למשתמש לצפות בהמלצות ועדויות מאורחים קודמים על הצימרים |
| 11 | המערכת תאפשר למשתמש לצפות במבצעים עדכניים |
| 12 | המערכת תאפשר למשתמש לצפות באטרקציות ומקומות מעניינים באיזור הגיאוגרפי של הצימרים |
| 13 | המערכת תאפשר למשתמש לעבור בין דף הבית לדף המידע של החדרים |
| 14 | המערכת תאפשר למשתמש לצפות בפרטים ספיצייפים עבור כל חדר |
| 15 | המערכת תאפשר למשתמש לצפות במידע על זמינות החדרים בלוח השנה |
| 16 | המערכת תאפשר למשתמש לבחור טווח תאריכים בלוח השנה לשיריון החדר |
| 17 | המערכת תאפשר למשתמש לבחור כמות אנשים מעל לגיל שנתיים |
| 18 | המערכת תאפשר הצגת הודעת הצלחה למשתמש על שיריון מקום מוצלח |
| 19 | המערכת תאפשר הצגת הודעת כישלון למשתמש במקרה של שיריון מקום לא מוצלח |
| 20 | המערכת תאפשר תמיכה בממשק רספונסיבי המותאם למכשירים שונים |
| 21 | המערכת מאפשרת הצגת הודעה מתאימה לאדמין על ביצוע פעולותיו |

**אופן המימוש**

**Front end -**

**Reactjs, HTML, Tailwind CSS, CSS.**

**Backend-**

**Expressjs+ Nodejs ( with Nodemon ).**

**DB- MongoDB Atlas Database**

**שם משתמש לאדמין** –admin.

**סיסמה לאדמין :**123.