

מסמך דרישות

משתתפי הפרויקט:

בת חן שרביט ת"ז - 204712178,
אריאל מזרחי ת"ז - 209381292,
עומר משרקי ת"ז - 302928528.

1. שם פרויקט: "Corona Hotel"

קישור ל-GITHUB <https://github.com/OmerMash/CoronaHotelProject>

*(הסרטון בתוך ה-GITHUB).

2. תיאור פרויקט:

מערכת אינטראקטיבית לניהול בית מלון מול אורחי המלון אשר חולים במגפת הקורונה לשימוש עובדי המלון במחלקות השונות. המערכת תנהל את פעילויות המלון השוטפות.

3. חקר ישימות:

המערכת תאפשר ניהול חולים או חשודים כחולים במלון ותאפשר את ניהול המלון באופן שוטף בזמן בידוד מוחלט של אורחי המלון.

4. בעלי עניין:

- מערכת הבריאות, בעלי המלונות.
- מערכת הבריאות - יש צורך בהגנה על הציבור ושמירה על ההנחיות.
- בעלי מלונות - רוצים להשתתף במלחמה העולמית למיגור הנגיף - המהלך יזכה את המלונות במימון ממשלתי שיסייע למלונות לעבור את התקופה הקשה.

השפעה שלילית - תיירים/ לקוחות יעדיפו שלא לשהות במלון בו שהו חולי קורונה ובעקבות כך ערך המלון עלול לרדת לאחר משבר הקורונה.

5. דרישות פונקציונליות:

- ניהול אוכלוסיית אורחי המלון:

- הגדרת האוכלוסייה - חולי קורונה מאומתים.

- ניהול תפוסת המלון:

- צ'ק אין.
- צ'ק אאוט.
- ניהול אדמיניסטרטיבי של מלאי המלון (מזון , ציוד רפואי , ציוד היגיינה) .

6. דרישות לא פונקציונליות:

- דרישות הפעלה:

המערכת תפעל במערכות המלון בצורה היעילה ביותר אך תוכל גם לעבוד במערכת הבריאות.

- דרישות שימוש וממשק משתמש:

- המערכת תציג תוצאות בפחות מ-3 פעולות.
- המערכת תהיה זמינה בשפה האנגלית.
- המערכת תהיה אינטואיטיבית וקלה לניווט.
- בכל מסך תהיה כותרת המציגה את שמו.
- ניתן יהיה לחזור למסך הראשי מכל מסך.

- דרישות ביצועים:

המערכת תציג תוצאה רלוונטית לחיפוש חדר/ פרטי לקוח בזמן שלא יעלה על 5 שניות.

- דרישות סביבה ותפעול:

- התוכנה תהיה זמינה עבור כל המלונות בארץ - תתמוך בכל מערכות הניהול בקיימות של המלונות בארץ:
ניתן יהיה להטמיע את השימוש במערכת בכל מערכות הניהול אשר נמצאות בשימוש המלונות בישראל כך שתהיה ניתנת להטמעה בקלות ובמהירות עבור מלונות המצטרפים למאבק בנגיף.