

איפיון לפרויקט: נימרודי

7.11.2024

1. סיפור הפרויקט

ברמת גן ישנו בניין גבוה בעל 6 קומות, הבניין הינו בניין המשמש את הצבא לצרכי הכשרה, פיתוח ופיקוד. לכל קומה יש את הנתונים שלה והפעולות שאפשר לבצע בה. בקומת הכניסה, עליכם לקבל הרשאה, הרשאה נמדד לפי קומה שהינכם מורשים להכנס עליה ותפקיד, ככל שהתפקיד שלכם יותר גבוה כך ביכולתכם לבצע יותר פעולות.

2. מטרת הפרויקט

בפרויקט הבא אתם תקבלו קוד עם חורים שאותם אציין בהמשך, עליכם להתממשק לקוד הקיים ולהשלים את החורים החסרים. במבדק זה תבחנו על יכולת זו ועל התוצאה שתגיעו אליה.

3. חורים למלא

- 3.1 Floorreducer.ts - עליכם לבנות את הסלייס שמטרתו היא לתת הרשאות לקומות, תגדירו ערך התחלתי כאשר ישנם חמישה קומות (לא כולל זאת שאתם נמצאים בה) שאין בהם גישה ותבנו פונקציה changeAccess שמטרתה להפוך את הסטטוס הקיים
- 3.2 Rolereducer.ts - עליכם לבנות את הסלייס שמטרתו היא לייצג את ה role הנוכחי בכל זמן נתון, בנוסף עליכם לבנות פונקציה setRole שמקבלת role והופכת אותו ל role הנוכחי, הערך של ה role יכול להיות רק אחד מתוך הערכים שנמצאים בתוך המערך שנמצא ב role.json והערך ההתחלתי הוא הערך הראשון
- 3.3 store.ts - הגדרת ה store שישמש אתכם בהמשך
- 3.4 BuildingDataProvider.ts - בנו custom hook שמטרתו היא להנגיש את ה data שנמצא בתוך האובייקט של building.json, הפונקציות הנדרשות הם [getFloorByIndex](#) ו [getListOfActivities](#)
- 3.5 App.tsx - בנה את הראוטר הנדרש בשביל כלל האתר, ראה לפי הקבצים Layout Forbidden | Reception, Floor מאובטחות כראוי באמצעות PrivateRoute.tsx
- 3.6 PrivateRoute.tsx - עליך לבנות קומפונטה שמטרתה היא לאבטח את הקומפונטה שהיא מקבלת, האבטוח מתבצע לפי בדיקה אם הקומה הנדרשת (המתקבלת ב params) היא אכן ניתנת לגישה - דבר שאפשר לבדוק באמצעות ה floorreducer, אם מתאפשרת הגישה עליכם להציג את הקומפונטה הנדרשת, אם לא תעבירו את המשתמש לדף של forbidden
- 3.7 VerifyActivity.ts - בנו customhook שמטרתו היא לבדוק אם הפעולה תואמת את התפקיד של המשתמש, כל תפקיד שהוא יותר בכיר מהקומה או באותה רמה כמוה יחזיר true וכל תפקיד שאינו באותה רמה או מעליה יחזיר false

אופן ההגשה:

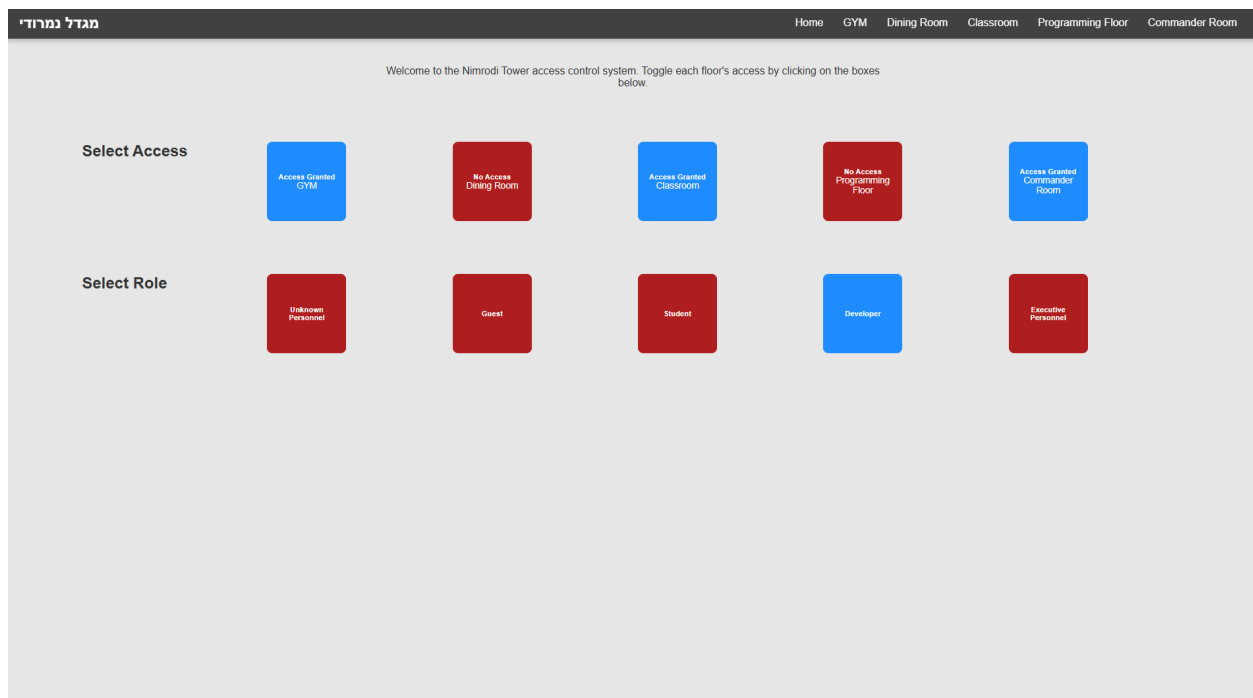
- עליכם להגיש את הפרויקט עד השעה שהוגדרה על ידי המרצה.

- עליכם להגיש באמצעות ה form שישלח אליכם את הקישור ל repository שלכם
- על הגיט שלכם להיות מסודר **אין לבצע שינוים בפרויקט לאחר הגשה**
- עליכם להגיע לבדיקה עם המחשב שלכם כשהפרויקט רץ ונבדק טרם הבדיקה של המרצה.

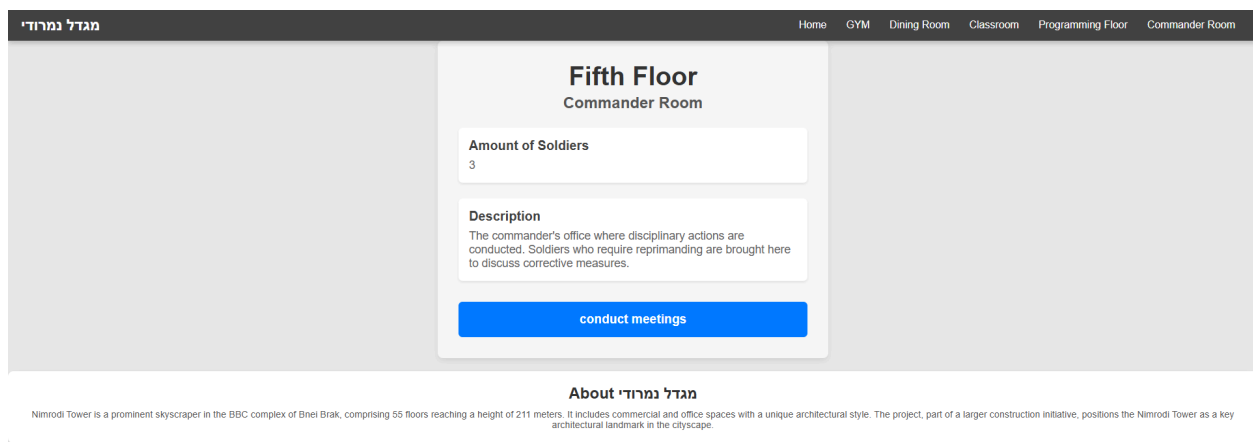
4. [קישור לאתר](#)

5. תמונות של האתר

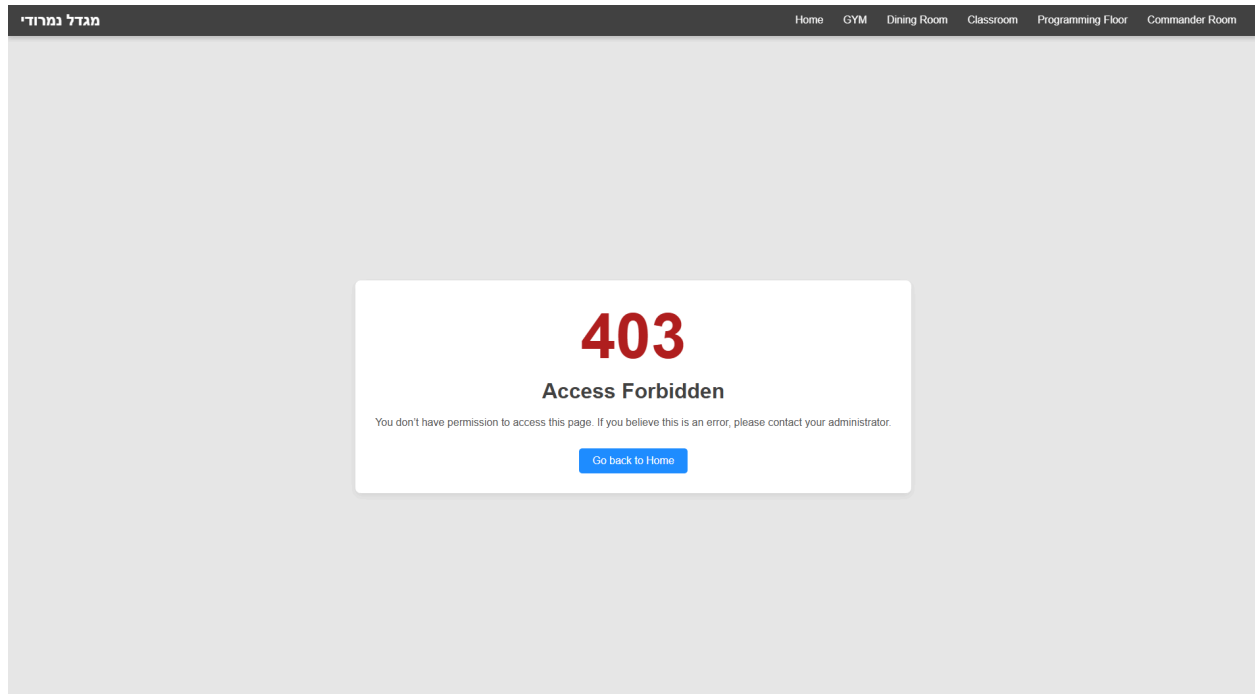
המסך המרכזי, בו אסמן את הבחירות שלי - חלק ראשון בחירה מרובה חלק שני בחירה של 1 בכל פעם



עמוד שיש לי גישה אליו:



כל פעולה אסורה תוביל לדף הבא:



כאשר אלחץ על ביצוע פעולה שהתפקיד הנוכחי שלי מאפשר לי:

