דרישות הפרויקט

## צד לקוח – דף מנהל

* בעמוד יוכל המנהל בלבד לרשום משתמשים מגדירים באמצעות הכנסת בסיס, שם משתמש וסיסמא מתאימים.
* שליחת נתונים אלה כ JSON לשרת.
* **הרחבות**
  + המשתמש יוכל לערוך ולהסיר משתמשים.

## צד לקוח- משתמשים מגדירים

* עמוד התחברות
  + משתמשים מגדירים יכניסו שם משתמש וסיסמא שאותם היה צריך לרשום המנהל בעמוד שלו, כך יאופשרו להם הגדרות עריכה של שדות, עבור אותו בסיס שאיתו נרשמו בדף המנהל.
  + נתונים אלה יישלחו כ JSON לשרת **ויאומתו מולו.**
  + במידה וברצון המשתמש להירשם כמשתמש מגדיר, יצטרך לפנות לגורם שרשום בתחתית עמוד ההתחברות.
* עמוד הזנת שדות
  + לפני הזנת השדות, תתבצע קריאה מהשרת של השדות והערכים המתאימים שכבר הוזנו בפעמים קודמות, לשם שינויים מהירים של המשתמש המגדיר. במידה ולא הוזן לפני כן, לא תהיה בעמודה של שם בסיס את הבסיס הרלוונטי וכך נדע שזו הזנה ראשונה, כלומר התפעול דומה.
  + בעמוד זה תתאפשר עריכה של אותו בסיס שאיתו נרשם המשתמש אצל המנהל.
  + ישנם שדות קבועים מראש, אותם יוכל למלא המשתמש.
  + קיימת אפשרות להוסיף שדות, זאת ע"י כפתור הוספת שדות, השדות יתווספו לאותו עמוד הזנה.
  + המשתמש יוכל לגלול את החלק בו נמצאים השדות, כך שהוספת שדות מרובת תוצג בצורה נוחה ומסודרת.
  + המשתמש יוכל ללחוץ על כפתור SUBMIT איתו הנתונים אותם הזין, השדות עם הערכים המתאימים, יועברו לשרת בתצורת JSON.
* **הרחבות**
  + כפתור PREVIEW, היציג למשתמש המגדיר את אתר החייל לפני שהועלו הפרטים לצד זה.
  + אפשרות עריכת שדות - המשתמש יוכל להסיר ולערוך שדות.

## צד לקוח – אתר החייל

להכניס בדיוק אילו שדות יהיו שם

* Sidebar
  + החייל יוכל ללחוץ על שדה מתאים בתפריט ה sidebar ולצפות בתוכן שדה זה בחלק הטוען את המידע.
  + החייל יוכל לגלול מטה ב sidebar, בכדי לצפות בשדות נוספים במידה.
  + החייל יוכל לגלול את ה sidebar לצדדים, כך תתאפשר הצגת מידע בצורה רחבה ונוחה יותר.
  + השדות המוגדרים מראש הם:
    - דבר פתיחה- ברוכים הבאים
    - דרכי הגעה לבסיס
    - נהלים ומשמעת בבסיס
    - זמני פתיחת שק"ם
    - זמני פתיחת מספרה
* Top menu
  + החייל יוכל ללחוץ על כפתור "קישור לבסיסים נוספים" וכך לצפות באזור הצגת המידע ברשימת הבסיסים, רשימה קבועה ומוגדרת מראש. מכל לינק לבסיס יוכל לעבור לאתר המתאים במקום האתר הקיים.
  + החייל יוכל לבחור אם להציג את ה SIDEBAR או לא, וזאת ע"י לחיצה על כפתור מתאים בצד הימני ביותר.
* **הרחבות**
  + יצירת יכולת הוספת בסיס בעמוד הלינקים לבסיסים, במקום התצורה הקיימת שהיא רשימת בסיסים קבועה.
  + התממשקות עם MOOVIT, GOOGLE MAPS, כך יוכל החייל לצפות בדרכי הגעה לבסיס, בצורה נוחה יותר.
  + יכולת הצגת האתר כאפליקציה בפלאפונים עם מע' הפעלה ANDROID, בכדי להציג בפלאפונים עם מע' הפעלה IOS, נצטרך לרכוש מנוי על בסיס שנתי.

## צד שרת – firebase

* צד שרת יאחסן את הנתונים שמתקבלים/נשלחים בצורת JSON.
  + נתוני משתמשים מגדירים – בסיס, שם וסיסמא
  + נתוני שדות וערכים עבור בסיס מסויים, לפי ID מוגדר(שם הבסיס)
* יטפל בהרשאות – יחזיק JSON מוגדר עבור נתוני משתמשים מגדירים ויאמת מול נתונים מעמוד התחברות בצד משתמש מגדיר.
* יצירת פונקציות WRITE,READ עבור קבלה/שליחה של JSON.

## הערות

* האתרים מוגדרים כלוקליים מאחר וצריך לרכוש DNS בכדי להתחבר מכל מכשיר.