

מסמך דרישות

שם פרויקט: 2Better

קישור ל-GitHub: _____

דגשים :

1. המסמך יכיל את 4 התהליכים הראשיים (2 תהליכים לכל סוג הרשאה שפירטתם במסמך יזום)
 - a. אלו הן דרישות פונקציונאליות (תת סוג – מידע)
 - b. ניתן לחלק את הדרישות לתתי דרישות באופן שתבחרו.
 - c. **חשוב! דרישות אלו יקבלו תיעדוף גבוהה וימומשו באופן מלא להגשה הפרונטלית (תרגול 6)**
 - d. **שימו לב, גם אם נשמטו הדרישות הראשיות ממסמך זה – עדיין חובה לממש אותם.**
2. ניתן להוסיף דרישות שהן מעבר לבסיס הנדרש – מומלץ לתעדף נמוך.
3. לפחות 2 דרישות לא פונקציונאליות.
4. להקפיד על תיאור דרישה קצר וברור, מלל נוסף להעביר לסעיף הערות (חוסר בהירות עלול לגרור הורדת ניקוד).
5. דרישות 1-4 בטבלה הן חובה (והן לא מחליפות תהליכים ראשיים), למען הסר ספק - יש לערוך בהתאם את המסומן **בצהוב**.
6. הערכה גסה של 10-20 דרישות למערכת.

מנהלות :

1. **חובה! להגיש כקובץ PDF**
2. מטלה נבדקת בתיבת ההגשה בלבד (לא לשלוח אליי למייל מטלות)
3. בעת הגשת ערעור על המטלה – יש לעדכן את כל חברי הצוות שכן הציון הוא קולקטיבי.
4. **הורדת ציון מופחת ☹ - עקב הסמסטר המקוצר, הניקוד שיוצד לכל טעות הוא מופחת משמעותית. כלומר אם לא הוגש/ טעיתם בסעיף שהניקוד עליו הוא 20 נקודות, הסמסטר ירדו רק 10.**
5. בעת הגשת ערעור, אתם מוותרים על הזכות להורדת ציון מופחת (מסעיף 3) ונבדקת *כל* המטלה (ולא רק הסעיף עליו הוגש ערעור), ולכן יכול להיווצר מצב בו הציון החדש נמוך מהציון עליו ערערתם.

הנדסת תוכנה תשפ"ד

מס' מזהה	תיאור	סוג הרשאה/משתמש	סוג (פונקציונאליות/לא פונקציונאליות)	תת סוג	תיעדוף (גבוהה/נמוך)	הערות
1.	הרשמה והתחברות למשתמש כללי	משתמש כללי	פונקציונאליות	מידע	גבוהה	<u>Registration details:</u> 1. Full name 2. Phone number 3. City 4. Email address 5. Password <u>Buttons in the register screen:</u> 1. Register <u>Login details:</u> 1. Email address 2. Password <u>Buttons in the login screen:</u> 1. Login
2.	הרשאת התחברות משתמש כ team leader או כ team member	משתמש כללי	פונקציונאליות	מידע	גבוהה	<u>Explanation:</u> After you login, the user needs to choose if he login as a team member or as team leader. <u>Buttons:</u> 1. Team leader 2. Team member

הנדסת תוכנה תשפ"ד

<p><u>Explanation:</u></p> <p>The profile contains information about the user and his groups, in addition through the profile you can add a new group, also the profile contains a calendar and notification.</p> <p><u>Fields:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Full name2. Phone number3. City4. Email address <p>All fields are editable.</p> <p><u>Buttons in the profile screen:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. My groups2. Calendar3. Notification	גבוהה	מידע	פונקציונאליות	team leader	פרופיל עבור team leader	3.
--	-------	------	---------------	-------------	-------------------------	----

<p><u>Explanation:</u> The profile contains information about the user, existing training, and notification.</p> <p><u>Fields:</u> 1. Full name 2. Phone number 3. City 4. Email address</p> <p>All fields are editable.</p> <p><u>Buttons in the profile screen:</u> 1. Existing training 2. Find your groups 2. Notification</p>	גבוהה	מידע	פונקציונאליות	team member	פרופיל עבור team member	4.
---	-------	------	---------------	-------------	-------------------------	----

הנדסת תוכנה תשפ"ד

<p><u>Explanation:</u></p> <p>In the team leader profile there is a button that called, 'My group', when the user clicks that button its lead to screen that contains the list of all the group that he created.</p> <p>in this screen the user has the option to add new group.</p> <p><u>Fields:</u></p> <p>1. Group's name (ex. Swimming group)</p> <p>2. Maximum number of participants</p> <p>All fields are editable.</p> <p><u>Buttons in the group list screen:</u></p> <p>1. Add a new group.</p>	גבוהה	מידע	פונקציונאליות	team leader	רשימת הקבוצות הקיימות עבור הרשאת team leader	5.
---	-------	------	---------------	-------------	--	----

הנדסת תוכנה תשפ"ד

<p><u>Explanation:</u> When the user clicks the button 'Add a new group' in the group list screen</p> <p><u>New group details:</u> 1. Group's name (ex. Swimming group) 2. Maximum number of participants</p> <p><u>Buttons in the list groups screen:</u> 1. Done</p>	גבוהה	מידע	פונקציונאליות	team leader	הוספת קבוצה חדשה עבור הרשאת team leader	6.
<p><u>Explanation:</u> When the user clicks the button 'Calendar' in the profile screen its lead to screen that contains the meetings that he created. In addition, in this screen the user has the option to add a new meeting.</p> <p><u>Fildes:</u> 1. Group's name (ex. Swimming group) 2. Current number of participants</p>	גבוהה	מידע	פונקציונאליות	team leader	יומן עבור הרשאת team leader	7.

הנדסת תוכנה תשפ"ד

<p>3. Participant information</p> <p>3. Location</p> <p>4. Time and date</p> <p>All fields are editable except 1,2,3.</p> <p><u>Buttons in the calendar screen:</u></p> <p>1. Add new meeting</p>						
<p><u>Explanation:</u></p> <p>When the user clicks the button 'Add new meeting' in the calendar screen its lead to screen to add new meeting.</p> <p><u>New meeting details:</u></p> <p>1. Choose group from My Group</p> <p>3. Participant information</p> <p>3. Location</p> <p>4. Time and date</p> <p><u>Buttons in the calendar screen:</u></p> <p>1. Done</p>	גבוהה	מידע	פונקציונאלית	team leader	הוספת אימון ביומן עבור הרשאת team leader	8.
<p><u>Explanation:</u></p> <p>This screen contains all the notification of new request to join his groups, and the notification of</p>	גבוהה	מידע	פונקציונאלית	team leader	רשימת עדכונים עבור הרשאת team leader	9.

הנדסת תוכנה תשפ"ד

<p>training meeting reminder.</p> <p><u>Reminder notification:</u> Training reminder with (team name) on (date) at (time).</p> <p><u>Request notification:</u> The user (full name) requested to join the group (group name) at (location) on (date) at (time)</p>						
<p><u>Explanation:</u> When the user of team member request to join the meeting training the team leader get a new notification and he can approve or reject the request.</p> <p><u>Fildes:</u> 1. Username 2. User number 3. User city 3. Which meeting he want to join All fields are not editable.</p> <p><u>Buttons in the calendar screen:</u> 1. Approve 2. Reject</p>	גבוהה	מידע	פונקציונאליות	team leader	אישור או דחייה של בקשת השתתפות עבור הרשאת team leader	10.

הנדסת תוכנה תשפ"ד

<p><u>Explanation:</u> When the user clicks the button 'My training' in the profile screen its lead to screen that contains the training meetings that he assigned for.</p> <p><u>Fildes:</u> 1. Group's name (ex. Swimming group) 2. Current number of participants 3. Participant information 3. Location 4. Time and date All fields are not editable.</p>	גבוהה	מידע	פונקציונאלי	team member	רשימת האימונים הקיימים עבור הרשאת team member	11.
<p><u>Explanation:</u> When the user clicks the button 'Find your group' in the profile screen its lead to screen to search a new group meeting. This screen contains all the training meetings in your city. for each training meeting the next fields will appear in the screen -></p>	גבוהה	מידע	פונקציונאלי	team member	בר חיפוש קבוצות עבור הרשאת team member	12.

הנדסת תוכנה תשפ"ד

<p><u>Fields:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Group name 2. Group leader 3. Information of the current members group 3. Location 4. Time and date 5. The capacity (ex. 5\7) <p><u>Buttons in the calendar screen:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. For each training meeting there is a 'Sign up' button and if the capacity is full the button is unavailable to click. 2. Filter - low demand 						
<p><u>Explanation:</u></p> <p>When the user clicks the button 'Filter' in the find your group screen its lead to screen that contains categories that the user can filter the search results with them.</p>	נמוכה	מידע	פונקציונאלי	team member	אופציית סינון בחיפוש קבוצות ע"י קטגוריות שונות עבור הרשאת team member	13.

הנדסת תוכנה תשפ"ד

<p><u>Filter categories:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sport type (Completion options are predetermined) 2. Team leader name (free writing) 3. City (Completion options are predetermined) 4. Time and date (Completion options are predetermined) 5. Availability (check box) <p><u>Buttons in the Filter screen:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Done -> lead back to the search result 						
<p><u>Explanation:</u></p> <p>This screen contains all the notification of new update for his request to join the group, and the notification of training meeting reminder.</p> <p><u>Reminder notification:</u></p> <p>Training reminder with (team name) on (date) at (time).</p>	גבוהה	מידע	פונקציונאלי	team member	רשימת עדכונים עבור הרשאת team member	14.

הנדסת תוכנה תשפ"ד

Request update notification: Your request to join training with (team name) on (date) at (time), (rejected/approved)						
<u>Explanation:</u> A Day before the training, a reminder message will be sent from the application to the user in which the type of training, date and time will be displayed	נמוכה	מידע	פונקציונאלי	team leader team member	התרעת תזכורת לאימון יום לפני עבור הרשאת team leader וגם team member	15.
<u>Explanation:</u> A side window opens when you click on three bars on the right side of the screen where the categories will be displayed, search bar, my profile, training meeting, Notification, logout.	נמוכה	מידע	פונקציונאלי	team member	חלון צד נפתח עבור הרשאת team member	16.
<u>Explanation:</u> A side window opens when you click on three bars on the right side of the screen where the categories will be displayed, my profile, my group, calendar,	נמוכה	מידע	פונקציונאלי	team leader	חלון צד נפתח עבור הרשאת team leader	17.

הנדסת תוכנה תשפ"ד

Notification, logout.						
<u>Explanation:</u> The system will stand and work properly even under a load of more than 500 user logins at the same time.	נמוכה	עומסים	לא פונקציונאלי	מערכת	עמידה בעומס של יותר מ500 משתמשים בו זמנית	18.
<u>Explanation:</u> We will use a secure database called firebase	גבוהה	אבטחה	לא פונקציונאלי	מערכת	אבטחת מידע – המידע שנמסר על ידי המשתמש נשמר במאגר נתונים מאובטח	19.