

## מסמך דרישות

שם פרויקט: TeachUp (שם האפליקציה באנגלית)

קישור לגיט: [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 שיוזר 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.

מס' מזהה	תיאור	סוג הרשאה/ משתמש	סוג (פונקציונאלית/ לא פונקציונאלית)	תת סוג	תיעדוף (גבוהה/נמוך)	הערות
1	פרופיל להרשאת מורה	מורה	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	הפרופיל מכיל: תמונה, שם, אודות המידע המוצג: תמונה, שם, אודות שדות שניתן לערוך: תמונה, שם, אודות
2	פרופיל להרשאת תלמיד	תלמיד	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	הפרופיל מכיל: תמונה, שם, אודות המידע המוצג: תמונה, שם, אודות שדות שניתן לערוך: תמונה, שם, אודות
3	הרשמה והתחברות להרשאת מורה	מורה	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	צריך למלא האם הוא מורה/תלמיד, שם מלא (רק בהרשמה), אימייל, סיסמה

4	הרשמה והתחברות להרשאת תלמיד	תלמיד	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	צריך למלא האם הוא מורה/תלמיד, שם מלא (רק בהרשמה), אימייל, סיסמה
5	יצירת שאלונים אמריקאיים לתלמידים	מורה	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	המורה יגדיר את השאלות והתשובות ויוכל לשלוח לתלמידים בקורס
6	העלאת חומרי לימוד (קבצים) לתלמידים	מורה	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	הקבצים יהיו בין היתר PDF, תמונה, docx
7	מענה על שאלון אמריקאי והצגת ציון סופי	תלמיד	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	התלמיד יענה על השאלון ולבסוף יוצג לו ציון
8	ציאת כיתתי בין התלמידים והמורה	תלמיד ומורה	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	ייתכן ונאפשר שליחת פרצופונים, תמונות ועוד...
9	הצגת רשימת חומרי הלימוד ואפשרות הורדה	תלמיד	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	התלמיד יוכל לצפות בכל חומרי הלימוד שהמורה העלה ולהוריד אותם לשטח האחסון האישי

**הנדסת תוכנה תשפ"ד**

10	יצירת קורס לימוד	מורה	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	יצירת הקורס כרוכה במילוי שם הקורס (חובה), תיאור הקורס ותמונה (אופציונלי)
11	הצטרפות לקורס לימוד	תלמיד	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	התלמידים יוכלו להצטרף לקורס באמצעות קוד קורס
12	המורה לא יוכל להעלות חומר לימוד מעל 20MB	מורה	פונקציונאלית	תפעולית	נמוך	יוצג למורה שגיאת העלאה
13	צ'אט אישי בין המורה לתלמיד	תלמיד ומורה	פונקציונאלית	מידע	נמוך	התלמיד והמורה יוכלו לנהל דו שיח באמצעות צ'אט פרטי
14	הגבלת כמות תווים לכל הודעה בצ'אט	תלמיד ומורה	פונקציונאלית	מידע	נמוך	כל הודעה תוגבל ב-300 תווים
15	מסד נתונים תמיד זמין	תלמיד ומורה	לא פונקציונאלית	אמינות	נמוך	מסדי נתונים ב-Firebase זמינים ואונליין בלפחות 99.95 אחוז מהזמן
16	הרשמה והתחברות למערכת באמצעות רשתות חברתיות	תלמיד ומורה	לא פונקציונאלית	תאימות	נמוך	למשל פייסבוק, גוגל..
17	תאימות לרוב מכשירי האנדרואיד	תלמיד ומורה	לא פונקציונאלית	ניוד	נמוך	האפליקציה תרוץ על יותר מ-96% ממכשירי האנדרואיד (MIN SDK 24)