

הנדסת תוכנה בשירות הקהילה

מסמך דרישות:



חברי הקבוצה: גיא חלדי, דניאל גבאי, אסתי קולין, שרי זרביב, שחר ישראלי

מספר דרישה	תיאור הדרישה	פונקציונלי / לא פונקציונלי
1.0	אפליקציית Desktop שתעבוד במערכת הפעלה MAC ו-windows	פונקציונלי
1.1	המערכת תעבוד 24/7 ומותנת בחיבור לאינטרנט	לא פונקציונלי
1.2	אמינות – המערכת תעבוד באופן חלק וללא קריסות	לא פונקציונלי
1.3	המידע יישמר ב"ענן" על מנת שתהיה גישה למידע מכל מחשב בו מותקנת התוכנה	פונקציונלי
1.4	ממשק המשתמש יהיה נוח ויזואלית וידידותי ללא הרבה כפתורים ומידע	לא פונקציונלי
1.5	המעבר בין הדפים לא ייקח יותר מ-3 שניות.	פונקציונלי
2.0	הדפים יהיו מעוצבים באופן אחיד ודומה מבחינת הצבעים, הגופן והגדלים	לא פונקציונלי
2.1	כל דף יכיל את לוגו העמותה	פונקציונלי
2.2	בכל מסך למעט המסך הכניסה תהיה אופציה לכפתור "חזרה" ו-"חזרה לתפריט הראשי"	פונקציונלי
3.0	מסך הפתיחה יכלול הזנת שם משתמש, סיסמא, כפתור "שכחתי סיסמא" וכפתור התחברות שיוביל למסך הכניסה.	פונקציונלי
3.1	בעת הכנסת שם משתמש או סיסמא שגויים תופיע הודעת שגיאה	פונקציונלי
3.2	בלחיצה על כפתור "שכחתי סיסמא" יקפוץ חלון ובו המשתמש יזין את כתובת האימייל שלו לצורך שחזור סיסמא.	פונקציונלי
4.0	מסך הכניסה יכלול שלושה כפתורים – "חניכים", "כספים", "קבוצות"	פונקציונלי
5.0	במסך החניכים יהיו 3 כפתורים – "הוספה", "חיפוש" ו-"בוגרים"	פונקציונלי
5.1	במסך הוספת חניך יופיע טופס ריק בו יהיו כ-20 שדות למילוי מידע על החניך, מתוכן 3 חובה: שם פרטי, שם משפחה וטלפון (בנספחים עמ' 4-רשימת השדות המלאה)	פונקציונלי
5.1.1	חלק מהשדות יהיו בטקסט חופשי וחלק מתוך רשימת בחירה (מפורט בנספחים)	לא פונקציונלי
5.1.2	לאחר לחיצה על כפתור "שמירה" כל הנתונים יישמרו בענן	פונקציונלי

פונקציונלי	במסך החיפוש יהיה ניתן לחפש חניך לפי שם או להציג את רשימת כלל החניכים הפעילים בעמותה	5.2
פונקציונלי	לאחר הקלדת השם בשדה החיפוש יופיעו כל שמות החניכים המכילים את הטקסט שהוקלד בתיבת החיפוש. במידה ולא נמצא חניך ייכתב במסך "לא נמצא"	5.2.1
פונקציונלי	לאחר לחיצה על רשימת כלל החניכים הפעילים תיפתח רשימת כלל החניכים לפי סדר א"ב של שם המשפחה	5.2.2
פונקציונלי	לאחר לחיצה על שם החניך יפתח מסך "הצגת חניך"	5.2.3
פונקציונלי	במסך "הצגת חניך" יופיעו כל השדות שהיו במסך "הוספת חניך"	5.3
פונקציונלי	במסך הצגת החניך יופיע שדה נוסף של "הערות" בו יוכל המשתמש להוסיף טקסט חופשי על אותו חניך	5.3.1
פונקציונלי	במסך החניך יהיו כפתורים – "עדכון", "הדפסה", "מחיקה", "העברה לבוגרים", "מעקב אישי", "מעקב כספי", "חזרה", "חזרה לתפריט הראשי"	5.3.2
פונקציונלי	בעת לחיצה על כפתור עדכון כל השדות יפתחו מהנעילה ויהיה אפשר לערוך אותם ויתווסף כפתור "שמור"	5.3.4
פונקציונלי	בעת לחיצה על כפתור "שמור" תתבצע בדיקה ששדות החובה (שם פרטי, שם משפחה וטלפון) עדיין מלאים. במידה ולא, תופיע הודעת שגיאה, המסך יישאר כמו שהוא ולא תתבצע עדיין שמירה.	5.3.4.1
פונקציונלי	בעת לחיצה תקינה על כפתור שמור כל המידע יתעדכן בענן.	5.3.4.2
פונקציונלי	בעת לחיצה על כפתור "הדפסה" יופיע חלון הדפסה	5.3.5
פונקציונלי	בעת לחיצה על כפתור "מחיקה" יופיע חלון קופץ לוודא הפעולה	5.3.6
פונקציונלי	בעת לחיצה על כפתור "העברה לבוגרים" יופיע חלון קופץ לוודא הפעולה	5.3.7
פונקציונלי	לאחר אישור העברה לבוגרים יקפוץ חלון בו שדה שאינו חובה מהו עיסוק החניך בוגר (מקצוע, עבודה וכו')	5.3.7.1
פונקציונלי	בעת לחיצה על כפתור "מעקב אישי" ייפתח חלון בו יופיעו הערות על החניך	5.3.8
פונקציונלי	בחלון מעקב אישי יהיה בנוסף שדה של טקסט חופשי להוספת הערה וכפתור "הוסף"	5.3.8.1
פונקציונלי	בעת לחיצה על כפתור "מעקב כספי" יופיע חלון בו יש את היסטוריית התשלומים וסכום כללי שנותר לחניך לשלם	5.3.9
פונקציונלי	עבור כל תשלום יישמר המידע הבא: תאריך, סכום, פרטים, הערות ואופן תשלום	5.3.9.1
פונקציונלי	עבור כל שורת תשלום תהיה אופציה של מחיקה ועדכון	5.3.9.2
פונקציונלי	בחלון מעקב כספי יהיה כפתור "הוספת תשלום אישי" אשר יקפיץ חלון בו יהיה ניתן להוסיף לאותו חניך תשלום נוסף או אופציה של הנחה עם הזנת סכום ההנחה (הסכום ייכתב במינוס).	5.3.9.3
פונקציונלי	בעת לחיצה על כפתור "בוגרים" תופיע רשימה בה נמצאים כל הבוגרים וכפתור חיפוש	5.4
פונקציונלי	פעולת כפתור החיפוש תהיה זהה לסעיף 5.2 אך תפעל על רשימת החניכים הבוגרים	5.4.1
פונקציונלי	לאחר לחיצה על שם חניך בוגר ייפתח חלון "הצגת חניך" אליו יתווסף השדה "עיסוק"	5.4.2


פונקציונלי	בלחיצה על כפתור "קבוצות" ייפתח חלון חדש ובו רשימה של הקבוצות הפעילות בעמותה וכפתור "הוסף קבוצה"	6.0
פונקציונלי	בלחיצה על קבוצה מסוימת ייפתח חלון הקבוצה.	6.1
פונקציונלי	בכל חלון קבוצה יופיע בכותרת שם הקבוצה, בשדה נוסף יהיה שם המדריך, כפתור מעקב קבוצה, כפתור רשימת חניכים, כפתור עריכה וכפתור מחיקה.	6.1.1
פונקציונלי	לחיצה על כפתור מעקב קבוצה תפעיל חלון זהה למעקב אישי לחניך (סעיף 5.3.8.1)	6.1.2
פונקציונלי	לחיצה על כפתור רשימת חניכים תפתח את רשימת החניכים וכאשר לוחצים על חניך מסוים יפתח דף החניך	6.1.3
פונקציונלי	בעת לחיצה על כפתור "עריכת קבוצה" שדה הכותרת ושדה שם המדריך יהיו פתוחים מנעילה, יהיה ניתן לערוך אותם ויתווסף כפתור "שמור"	6.1.4
פונקציונלי	בעת לחיצה על כפתור "שמור" תתבצע בדיקה ששדות "שם הקבוצה" ו-"שם המדריך" עדיין מלאים. במידה ולא, תופיע הודעת שגיאה, המסך יישאר כמו שהוא ולא תתבצע עדיין שמירה.	6.1.4.1
פונקציונלי	בעת לחיצה תקינה על כפתור שמור כל המידע יתעדכן בענן.	6.1.4.2
פונקציונלי	בעת לחיצה על כפתור "הוסף קבוצה" ייפתח חלון חדש ובו 2 שדות: "שם הקבוצה" (שדה חובה) "שם המדריך" (אופציונלי) וכפתור "שמירה"	6.2
פונקציונלי	בעת לחיצה על כפתור "כספים" ייפתח חלון ובו יופיע הסכום הכולל של החובות, כפתור "פירוט חובות", "הוספת תשלום לקבוצה", "היסטוריית תשלומים"	7.0
פונקציונלי	בעת לחיצה על כפתור "פירוט החובות" תופיע רשימה ובה יכלל שם החניך והסכום אותו עליו לשלם	7.1
פונקציונלי	בעת לחיצה על "הוספת תשלום קבוצה" ייפתח חלון ובו שדות: שם הקבוצה, תאריך, סכום, פרטים וכפתור "הוסף"	7.2
פונקציונלי	לאחר לחיצה על "הוסף" התשלום יתווסף בכל דף תשלום אישי של כל חניך הכלול בקבוצה	7.2.1
פונקציונלי	בעת לחיצה על כפתור הסטוריית תשלומים ייפתח חלון ובו טבלה בה יופיעו עמודות – תאריך, פרטים וסכום התשלום	7.3

נספחים:

1. פרטים אישיים: טופס קבלת חניך

- | | | | |
|-------------------|--------------|---------------|----------------------|
| • שם פרטי (חובה) | • כתובת | • תנוער נוער | • <u>פרטי הורים:</u> |
| • שם משפחה (חובה) | • טלפון נוסף | • האם מדריך | • שם האם |
| • קבוצה בעמותה | • תאריך לידה | • מסגרת נוספת | • טלפון האב |
| • טלפון (חובה) | • בית ספר | • שם האב | |
| • עיר | • כיתה | • טלפון האב | |

2. סקיצה ראשונית של חלק ממסכי האפליקציה אשר נמסרו למנהל העמותה:

<div><h2>חניכים</h2><div>חיפוש</div><div>הוסף</div><div>בוגרים</div></div>	<div><h2>מסך כניסה</h2><div>חניכים</div><div>קבוצות</div><div>כספים</div></div>
	<div><h2>חיפוש</h2><p>שם:</p><div></div><div>רשימת כל החניכים הפעילים</div></div>

המשך -

מעקב אישי ישראל ישראלי



תאריך: 24/01/19
לאחר שיחה אישית הוחלט להעביר אותו
מצוות תפאורה לצוות כתיבה. ביקש להיות
יותר מעורב



תאריך: 21/02/19
אחרי הערב גיבוש החליט לעשות שיחה עם
צוות כתיבה, מאוד רוצה להכניס אלמנט של
ביקורת בהצגה וכו.....

תאריך:
תוכן:

הוספה

כספים ישראל ישראלי

הוספת תשלום אישי

תאריך	פרטים	סכום	אופן תשלום
16/10/2018	תשלום שנתי	800	צ'ק
18/12/2018	סיבדוד 10%	80-	x
23/01/2019	שבת גיבוש	120	מזומן
20/03/2019	סדנת משחק	70	

סה"כ חוב שנשאר: 70 ₪

העבר
לבוגרים



ישראל ישראלי



שם פרטי	שם משפחה	קבוצה	טלפון
פלוגי	אלמוני	ערב מערכונים	050-1234567
עיר	כתובת	טלפון נוסף	
ישראל	יורדי הסירה 13 כניסה א'	02-1234567	
תאריך לידה	בית ספר	כיתה	
11/11/111	עירוני א'	י"א	
תנועת נוער	האם מדריך	מסגרת נוספת	
הצופים	לא	מועצת נוער	
שם אמא	טלפון אמא	שם אבא	טלפון אבא
ישראלה	050-1234567	ישראל	050-1234567

הערות

עבר בתחילת פברואר מקבוצת תיאטרון נודד

מעקב כספי

מעקב אישי

המשך -



המשך -

הוספת תשלום לקבוצה

קבוצה

סירטונים



סכום

150

פרטים

טיול גיבוש

תאריך

24/03/2019



פירוט חובות

שם	סכום
יונתן כהן	800
נעמה לוי	600
שחר ישראלי	120
שחרית ישראלי	70
שחראלה ישראלי	500