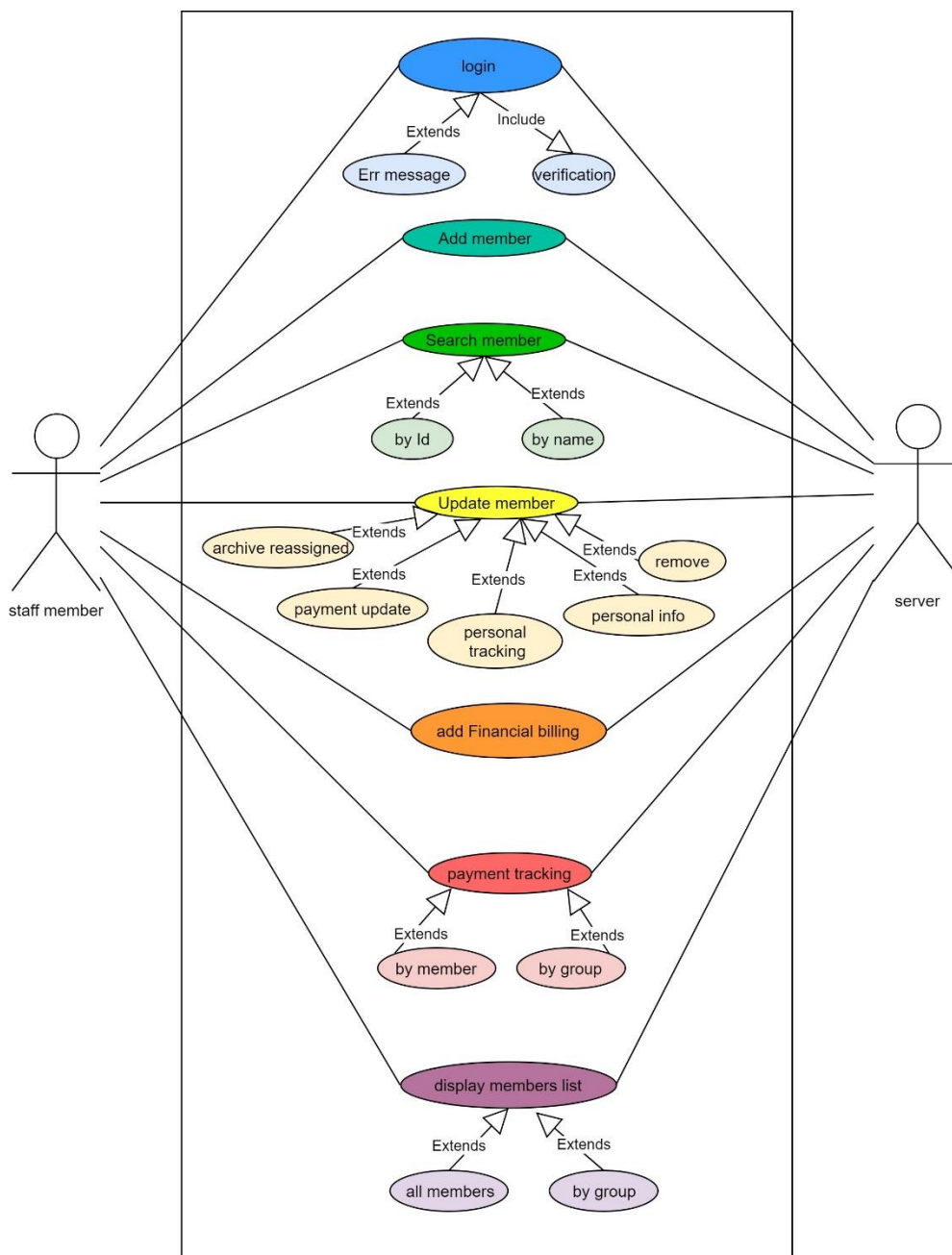


# הנדסת תוכנה בשירות הקהילה

## USE CASE template:



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



- ❖ **שם:** כניסה (login)
- ❖ **פירוט:** בעת הפעלת האפליקציה יעלה מסך הפתיחה אשר יכלול הזנת שם משתמש, סיסמא וכפתור התחברות שיוביל למסך הכניסה.
- ❖ **שחקנים:** איש צוות והשרת.
- ❖ **תנאים מקדימים (Preconditions):** התוכנה מותקנת במחשב ויש חיבור לאינטרנט.
- ❖ **אופן הפעולה (Basic Flow):** בעת הכנסת שם משתמש וסיסמא יתבצע ווידוא הפרטים עם השרת, במידע והווידוא ייכשל תופיע הודעת שגיאה ששם משתמש / סיסמא שגויים.
- ❖ **אופן פעולה בחריגות (Exception Flows):** עד לוודוא עם השרת של שם משתמש וסיסמא החלון יישאר במצב הנוכחי.
- ❖ **תנאי סיום (Post Conditions):** מעבר למסך כניסה.

- ❖ **שם:** הוספת חניך (add member)
- ❖ **פירוט:** בהוספת חניך יופיע טופס ריק בו יהיו כ-20 שדות למילוי מידע על החניך (בנספחים רשימת השדות המלאה)
- ❖ **שחקנים:** איש צוות והשרת.
- ❖ **תנאים מקדימים (Preconditions):** חיבור למערכת
- ❖ **אופן הפעולה (Basic Flow):** מילוי הטופס מותנה במילוי שלוש שדות חובה: שם פרטי, שם משפחה וטלפון ובנוסף ניתן למלא עוד שדות אופציונליים
- ❖ **אופן פעולה בחריגות (Exception Flows):** בלחיצה על כפתור "הוסף" ללא מילוי שדות חובה יופיע חלון ששדות החובה אינן מלאים.
- ❖ **תנאי סיום (Post Conditions):** יתווסף לשרת חניך חדש עם הפרטים אשר מילאו בטופס.

- ❖ **שם:** חיפוש חניך (Search member)
- ❖ **פירוט:** החיפוש הוא בין רשימת החניכים הפעילים ומתבצע לפי שם.
- ❖ **שחקנים:** איש צוות והשרת.
- ❖ **תנאים מקדימים (Preconditions):** חיבור למערכת.
- ❖ **אופן הפעולה (Basic Flow):** לאחר הקלדת השם יופיעו כל שמות החניכים המכילים את הטקסט שהוקלד בתיבת החיפוש. במידה ולא נמצא חניך ייכתב במסך "לא נמצא".
- ❖ **אופן פעולה בחריגות (Exception Flows):** X
- ❖ **תנאי סיום (Post Conditions):** הצגת רשימת חניכים פעילים המכילים את הטקסט שהמשתמש הזין בשדה החיפוש.

- ❖ **שם:** עדכון חניך (Update member)
- ❖ **פירוט:** לכל חניך יש חלון ובו פרטיו האישיים. את הפרטים ניתן לערוך ואף להוסיף מידע, מעקב אישי וכספי.
- ❖ **שחקנים:** איש צוות והשרת.
- ❖ **תנאים מקדימים (Preconditions):** חיבור למערכת ועבור חניך קיים ופעיל.
- ❖ **אופן הפעולה (Basic Flow):** תינתן אפשרות עריכה בה כל השדות יפתחו מהנעילה ויהיה אפשר לערוך אותם ויתווסף כפתור "שמור" ובעת לחיצה תקינה על כפתור שמור כל המידע יתעדכן בענן. תינתן אפשרות הדפסה. תינתן אפשרות מחיקה או העברה לבוגרים אך יקפוץ חלון לוודא הפעולה, לאחר אישור העברה לבוגרים יקפוץ חלון בו שדה שאינו חובה מהו עיסוק החניך בוגר (מקצוע, עבודה וכו'). בעת לחיצה על כפתור "מעקב אישי" ייפתח חלון בו יופיעו הערות על החניך. בעת לחיצה על כפתור "מעקב כספי" יופיע חלון בו יש את היסטוריית התשלומים וסכום כללי שנותר לחניך לשלם.
- ❖ **אופן פעולה בחריגות (Exception Flows):** עבור כל חריגה ותקלה לא יעודכן המידע בשרת אלא רק לאחר לחיצה על "שמור"
- ❖ **תנאי סיום (Post Conditions):** המידע החדש על החניך עודכן בשרת.

- ❖ **שם:** הוספת תשלום (add Financial billing)
- ❖ **פירוט:** ניתן להוסיף תשלום אישי ותשלום קבוצתי
- ❖ **שחקנים:** איש צוות והשרת.
- ❖ **תנאים מקדימים (Preconditions):** חיבור למערכת.
- ❖ **אופן הפעולה (Basic Flow):** עבור תשלום אישי יש להיכנס לדף החניך הספציפי למעקב תשלומים ועבור תשלום קבוצתי יש להיכנס לדף "כספים" ושם ללחוץ על "הוספת תשלום לקבוצה". לאחר הוספת תשלום לקבוצה המידע יתעדכן לכל חניכי הקבוצה במעקב התשלום האישי שלהם.
- ❖ **אופן פעולה בחריגות (Exception Flows):** XXX
- ❖ **תנאי סיום (Post Conditions):** התשלום התווסף לחניך ספציפי או לחניכי הקבוצה

- ❖ **שם:** מעקב תשלומים (payment tracking)
- ❖ **פירוט:** ניתן לראות מעקב כספי אישי עבור חניך מסוים ועבור קבוצה או כלל החניכים.
- ❖ **שחקנים:** איש צוות והשרת.
- ❖ **תנאים מקדימים (Preconditions):** חיבור למערכת.
- ❖ **אופן הפעולה (Basic Flow):** עבור מעקב אישי יש להיכנס לדף החניך הספציפי למעקב תשלומים ועבור מעקב קבוצתי יש להיכנס לדף "כספים" ושם ללחוץ על "פירוט חובות לחניכים", שם ניתן לראות את החובות של כלל החניכים או לחפש לפי קבוצה
- ❖ **אופן פעולה בחריגות (Exception Flows):** XXX
- ❖ **תנאי סיום (Post Conditions):** הצגת חובות תשלומים של קבוצת חניכים או חניך ספציפי.

- ❖ **שם:** הצגת רשימת חניכים (display members list)
- ❖ **פירוט:** הצגת רשימת כלל החניכים או לפי קבוצה מסוימת
- ❖ **שחקנים:** איש צוות והשרת.
- ❖ **תנאים מקדימים (Preconditions):** חיבור למערכת.
- ❖ **אופן הפעולה (Basic Flow):** יש להיכנס לדף קבוצות ולהיכנס לדף קבוצה על מנת להדפיס רשימת חניכים בקבוצה מסוימת או בכפתור "חיפוש חניכים" להיכנס להצגת רשימת כלל החניכים הפעילים.
- ❖ **אופן פעולה בחריגות (Exception Flows):** XXX
- ❖ **תנאי סיום (Post Conditions):** תצוגת רשימת החניכים המבוקשת