

הכנה לפרויקט- גרסה 1 - מידול

תוכן עניינים

א. סקירה על התחום

- 1-3.....סקירה טכנולוגית למערכות קיימות ומסקנות
- 4-6.....חוקים ונהלים
- 6.....תחרויות עיקריות בענף
- 7.....ההתאחדות לכדורגל בישראל
- 7.....העברות שחקנים בין קבוצות

ב. מילון מונחים

- 8-14.....הגדרות

ג. תרחישי שימוש - תיאור מילולי, sequence diagram, מבחני קבלה

- 15.....1. רישום מערכת
- 16-17.....2. כניסה למערכת
- 18.....3. חיפוש משתמש
- 19.....4. יציאה מהמערכת
- 20.....5. רישום למעקב אחר דפים אישיים
- 21-22.....6. רישום להתראות על משחקים
- 23.....7. צפייה בהיסטוריית חיפושים
- 24.....8. צפייה בפרטים מזהים אישיים
- 25.....9. עריכת פרטים מזהים אישיים
- 2610. העלאת תוכן לדף אישי
- 27-29.....11. הוספת נכס לקבוצה
- 30-31.....12. הסרת נכס מקבוצה
- 32-33.....13. עריכת נכס קבוצה
- 35-34.....14. הגדרת מנוי בבעל קבוצה
- 36-37.....15. הסרת מנוי בבעל הקבוצה

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

16. הגדרת מנוי כמנהל קבוצה.....38-39
17. הסרת מנוי כמנהל הקבוצה.....40-41
18. רישום קבוצה חדשה לליגה.....42-43
19. סגירת קבוצה.....44
20. פתיחת קבוצה מחדש.....45
21. סגירת קבוצה לצמיתות.....46
22. הסרת מנוי.....47
23. תגובה לתלונת מנוי.....48
24. צפייה בתלונות מנויים.....49
25. הפעלת מערכת המלצה.....50
26. אישור בקשה לרישום קבוצה.....51
27. הגדרת ליגה.....52
28. מינוי שופט.....53-54
29. הסרת שופט.....55
30. שיבוץ שופטים לליגה בעונה מסוימת.....56
31. הגדרת\עדכון מדיניות.....57-58
32. עדכון אירועים במשחק.....59-60
33. עריכת אירועים במשחק.....61-62
34. הגדרת מדיניות שיבוץ משחקים.....63
35. הפעלת מנגנון שיבוץ משחקים.....64-65
36. הגדרת עונה.....66
37. אתחול מערכת.....67

ד. ארכיטקטורה

System Architecture – ראה נספח מצורף

ה. מודל מחלקות

White Diagram Football Management System – ראה נספח מצורף

Class Diagram Football Management System – ראה נספח מצורף

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969

שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

סקירה טכנולוגית למערכות קיימות						
שם המערכת	בעלי עניין	מידע זמין	סוגי מנויים	התראות בזמן אמת	חוויית משתמש	קישור לאתר
אתר ההתאחדות לכדורגל - ישראל	נציגי ההתאחדות, בעלי מועדונים, מנהלי קבוצות, שחקנים, מאמנים, שופטים, אוהדים, ספונסרים, חברות כרטיסים, למשחקים, חברות הימורים וכו'.	<p>ההתאחדות לכדורגל – מידע לגבי התנהלות ההתאחדות, בעלי תפקידים, בקרת תקציבים, תקנונים, מכרזים, טפסים, פרסומים רשמיים, ועדות שונות, איגוד מאמנים, מגרשי כדורגל, רישוי מועדונים וכו'.</p> <p>שופטים – איגוד השופטים, שיבוץ שופטים למשחקים, פורטל שופטים.</p> <p>נבחרות – מידע לגבי כל נבחרות ישראל גברים ונשים ובכל הגילאים כאשר לכל נבחרת מפורט סגל השחקנים עם מידע בסיסי עליהם ומידע על בעלי התפקידים בנבחרת(מאמן, עוזר מאמן וכו'), טבלאות של הטורנירים בהם משתתפות וכו'.</p> <p>מועדונים – ישנה אפשרות לחיפוש מועדון לפי שמו, בנוסף קיימת רשימה ארוכה מאוד שקל מאוד ללכת בה לאיבוד במהלך חיפוש ידני, כלומר יש לדעת איך קוראים לקבוצה שאתה מחפש. לכל מועדון יש פרטים יבשים, מידע על כל הקבוצות הנמצאות תחת המועדון.</p> <p>קבוצות – קבוצה חייבת להיות תחת מועדון כלשהו, הפרטים הידועים על קבוצה מסוימת הם למשל סגל השחקנים, בעלי תפקידים, תארים בעבר, מיקום בליגה, מגרש בית וכו'.</p> <p>מנהלי מכוניס רפואיים ורופאים – ישנה רשימה של מכוניס רפואיים שאיתם המנהלת עובדת עם פרטים נוספים, בפורטל ההתאחדות מנהל מכוניס יכול להוסיף רופא לצוות שלו ולתת לו בכך הרשאות לפורטל.</p> <p>ליגות וגביעים – מופיע כלל המידע של כלל הליגות הרשמיות לכל הגילאים לגברים ונשים – טבלאות, לוח משחקים קרובים, אפשרות לראות טבלאות משנים קודמות וכו'.</p> <p>אגף הדרכה – הסמכות למאמנים, השתלמויות, תוכן מקצועי וכו'.</p> <p>תוצאות לייב – תוצאות בזמן אמת שמתממשק עם אתר telesport – אינו שולח התראות.</p>	<p>בכל המידע שמפורט ב"מידע זמין" כל משתמש אורח יכול לצפות בו, האתר מכיל 2 פורטלים למשתמשים המנויים למערכת שמוגדרים כבעלי תפקידים. פורטל שופטים מיועד לשופטים שיש להם פרטי התחברות למע. פורטל ההתאחדות – מיועד לבעלי תפקידים כמו מנהלי מועדונים, מנהלי קבוצות, מנהלי מכוניס רפואיים, רופאים, שחקנים ובעלי זכות חתימה(בעלי יכולת לחתום על טפסים ואישורים) שלהם פרטי התחברות למע. קבלת פרטי התחברות לפורטלים מתקבלים מהאדם שהכניס את היוזר החדש למע, בעת כניסה ראשונית היוזר החדש יחליף לעצמו את הסיסמא לבחירתו.</p>	<p>האתר מתממשק לאתר חיצוני הנקרא telesport ומציג את לוח התוצאות מעודכן בזמן אמת ואת האירועים שקרו במשחק, אין אפשרות לקבלת התראות בזמן אמת דרך האתר.</p>	<p>אתר קל מאוד לתפעול, מאוד נוח, תומך בנגישות לבעלי מוגבלויות.</p>	<p>אתר ההתאחדות לכדורגל - ישראל</p>
אפליקציית 365scores	אוהדים, חברות הימורים, חברות אביזרי ספורט (פרסום ומכירה) ועוד.	<p>משחקים – מציג את המשחקים ששוחקו/ישוחקו, מכיל את הטבלה של הליגה בה משחקות 2 הקבוצות, פרטי המשחק(מיקום, ערוץ וכו'), הרכבים, אירועי המשחק, סטטיסטיקות משחק, הודעות לקראת משחק(הרכבים וציוצים של העמודים הרשמיים של הקבוצות), צ'אט אוהדים, המלצות להימור מי תנצח (מתבסס על מפגשים קודמים בין הקבוצות, תוצאות משחקי בית/חוץ לכל קבוצה, סטטיסטיקה של מה משתמשים נוספים הימרו, כמות שערים שכל קבוצה הבקיע במשחקיה האחרונים, מה הימרו משתמשים אחרים).</p> <p>קבוצות – טבלה של הליגה בה הקבוצה משחקת, משחקים ששוחקו/ישוחקו, סטטיסטיקות של שחקנים(מלך שערים וכו'), כתבות הקשורות לקבוצה מאתרי ספורט,</p>	<p>כל משתמש יכול לראות את כלל המידע המוצג באפליקציה. אין צורך לבצע הרשמה.</p>	<p>האפליקציה יכולה להקפיץ התראות בזמן אמת לסמארטפון לפי בחירתו של המשתמש, המשתמש יכול לבחור קבוצה מסוימת לקבלת התראות לגביה או שיכול לבחור ליגה מסוימת שיתקבלו</p>	<p>אפליקציה פשוטה מאוד, קל לדפדף בין הפיצ'רים השונים בכל עמוד של קבוצה/ שחקן/ ליגה, מאוד אינטואיטיבי. מאפשרת שימוש בכ- 33 שפות.</p>	<p>365scores</p>

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969

שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

		התראות לגביה או לבחור שחקן שלגביו נקבל התראות.		העברות של שחקנים מ/אל הקבוצה, סגל שחקנים מלא. שחקנים – ארץ מוצא, גיל, גובה, מס' חולצה, סטטיסטיקות אישיות, היסטוריית העברות בין קבוצות, תארים בהם זכו, ציורים של השחקן וכתבות הקשורות לשחקן.		
--	--	--	--	---	--	--

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969, שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

מסקנות:

1. נרצה לשמר את הפורטלים של נציגי ההתאחדות ובעלי הקבוצות ושל השופטים – נרצה להגדיר משתמשים מכל סוג (נציגי התאחדות, בעלי קבוצה, מנהלי קבוצה, רופאים, שופטים, מאמנים ושחקנים) כאשר כל אחד יקבל הרשאות לפי תפקידו. נרצה לאחד את הפורטלים הללו למע' אחת.
 2. נרצה להנגיש את המע' שלנו לבעלי מוגבלויות כפי שנעשה באתר ההתאחדות, ההנגשה תגביר את השימושיות של המע' כלפי בעלי המוגבלויות.
 3. נרצה לשלב בין הצגת המידע בצורה מפורטת ונוחה כמו באתר ההתאחדות לבין היכולת לתת למשתמשים התראות בזמן אמת לגבי משחקים שמעניינים אותם.
 4. נרצה לשמר את האופן שבו 365scores ממליצה למשתמשים כיצד להמר, קיים הרבה מידע שיכול לתת למשתמש יכולת לנתח ולהתבסס על משחקים קודמים.
 5. נרצה לשפר את האופן שבו מוצגים מועדונים וקבוצות במע' שלנו, באתר ההתאחדות הפרטים (כתובת, מייל, פקס וכו') של כל מועדון/קבוצה מופיעים עם שם הקבוצה, דבר המקשה על חיפוש, נרצה להציג זאת ברשימה לפי א"ב ובמידה ומשתמש שרוצה לראות מידע נוסף, ילחץ על הקישור של המועדון/קבוצה.
- הצורך במערכת שלנו נובע למעשה מהחסרונות והיתרונות של שתי המע' שצוינו לעיל, נרצה ליצור מע' שבה מתנהל המידע ובמקביל משתמשים יוכלו לעקוב אחר הקבוצות שמעניינות אותם ולקבל התראות בזמן אמת לגביהן תוך שימוש במע' המלצה. ההבחנה בין סוגי המנויים ייתן הרשאות מסוימות לכל סוג מנוי ויאפשר לנהל את כל המידע במע' אחת.

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

סקירת נושא הכדורגל:

חוקים ונהלים של משחק הכדורגל:

חוקת משחק הכדורגל היא אוסף של 17 חוקים אשר מגדירים את משחק הכדורגל. לפי חוקה זאת מנהלים כל משחקי הכדורגל תחת ארגון **פיפ"א**, הקונפדרציות האזוריות, והתאחדויות הכדורגל בעולם. מאז **1886** הגוף האחראי על החוקה הוא ה- **IFAB**. ע"פ החוקה במשחק כדורגל בין 2 קבוצות תנצח זו שתבקיע יותר גולים מיריבתה.

החוקים:

1. שדה המשחק (-מגרש) - **שדה משחק הכדורגל** הוא **שטח** מוגדר למשחק הכדורגל, העשוי **דשא** או **דשא מלאכותי**, וחייב להיות בצבע **ירוק**.
כדור המשחק(-כדורגל)
2. מספר השחקנים - בכל קבוצה משחקים על המגרש לכל היותר 11 **שחקנים**, אשר אחד מהם משחק **כשוער**. חוקי כל תחרות בנפרד קובעים את מספר השחקנים המינימלי המאפשר לקבוצה לשחק, והוא ברוב המקרים 7. השוערים הם השחקנים היחידים להם מותר לגעת בכדור ביד, אך רק בהיתן והם נמצאים ברחבתם(=רחבת ה-16 שלהם). אף על פי שיש מגוון עמדות בהן שחקני השדה יכולים להתמקם, הן לא קבועות בחוק.
3. ציוד השחקנים – תלבושת הכדורגל, שעל השחקנים ללבוש בכל שלבי המשחק, כוללת חולצה, **מכנסיים קצרים**, גרביים, נעליים ו**מגני שוקיים**. על השחקנים נאסר ללבוש או להשתמש בכל חפץ שמסכן את עצמם או שחקנים אחרים, כמו תכשיטים ושעונים. על השוערים מוטל ללבוש תלבושת שמבדילה אותם משאר השחקנים ומהשופטים.
לכל קבוצה יש 2 סטים של תלבושת, תלבושת ראשונה(למשחקי בית) ותלבושת שנייה (למשחקי חוץ), במידה ושתי הקבוצות בעלות תלבושת ראשונה זהה, הקבוצה המארחת תלבש את התלבושת הראשונה שלה ואילו הקבוצה המתארחת תלבש את התלבושת השנייה שלה. (במידה והמשחק במגרש נייטרלי, תיערך הגרלה איזו קבוצה תלבש תלבושת ראשונה ואיזו תלבש תלבושת שנייה).
4. שופט – השופט הוא הדמות שאחראית לאכוף את חוקי המשחק שהוגדרו בחוקת הכדורגל. השופט לובש תלבושת שונה משאר שחקני השדה על המגרש(לרוב שחור). השופט בעל משרוקית שבאמצעותה הוא מסיט את תשומת לב השחקנים אליו, השחקנים עוצרים ומקבלים את החלטות השופט. השופט מוודא את שהציד במגרש תקין, שומר על גבולות הזמן של המשחק, מתעד את אירועי המשחק ביומנו. השופט יכול לעצור את המשחק בהתאם לשיקול דעתו לאחר הפרה של אחד מחוקי המשחק, הפרעה של גורם חיצוני(שלב), הפסקת חשמל וכו'), שחקן שנפגע בראשו וזקוק לטיפול.
5. עוזרי שופט - המסייעים לשופט הם שלושה עוזרי שופט - שני קוונים ו"שופט רביעי". במסגרות מסוימות נעשה שימוש גם בשני שופטי רחבה, וגם בשופטי וידאו(VAR).
6. משך המשחק ושכירת שוויון - משחק בוגרים רגיל כולל שתי מחציות שאורכן 45 דקות כל אחת – סה"כ 90 דקות. שיעור המשחק אינו נעצר גם כאשר הכדור יוצא מתחומי המגרש, מתבצע חילוף, המשחק מופסק עקב פציעת שחקן או שאר פעולות המפסיקות את מהלך המשחק עצמו. לרוב בין המחציות תיקבע הפסקה בת 15 דקות. מלבד הפסקה זו יכול השופט לעצור את שיעור המשחק במקרה של עיכוב חריג במשחק. כמו כן, השופט רשאי להאריך המחציות כפיצוי על הזמן שחלף בעת שהמשחק עצר עבור הוצאת כדורי חוץ, חילופים וכן הלאה. תוספת זו מוכרת בשם "**זמן פציעות**". בתחרויות מסוג ליגות לרוב משחק שנגמר בתוצאה תיקו (שוויון) יסתיים. בתחרויות המבוססות על שיטת גביע המכונה גם "נוק-אאוט" יש להשיג הכרעה. בחלק מהטורנירים הכרעה זו תבוא בדמות משחק חוזר בין הקבוצות, אך כיום נפוץ יותר להאריך המשחק לשובר שוויון. במצב שכזה המשחק יימשך להארכה בת משך זמן מדוד. שיטת ההכרעה בהארכה זו השתנתה לסירוגין עם השנים למשל "שער הזהב" או "שער הכסף". כיום השיטה שבה ההארכה משוחקת עד תומה ללא קשר לשוערים אשר הובקעו במהלכה חזרה לשימוש. בתחרויות שונות ההכרעה בשלבי נוקאאוט מתבצעת במסגרת שני משחקים - אחד באצטדיונה הביתי של כל קבוצה. במקרה שכזה מחברים את תוצאות שני המשחקים. אם התוצאה המשולבת היא תיקו, נעשה שימוש **בחוק שערי חוץ** על מנת לקבוע את הקבוצה המנצחת בסיכום שני המפגשים, כלומר,

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969, שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

- הקבוצה אשר הבקיעה יותר שערים באצטדיונה של יריבתה - תזכה. אם עדיין יש שוויון - פונים להארכה ובמידת הצורך לדו-קרב בעיטות העונשין.
8. תחילת המשחק וחידושו – השופט הראשי מתחיל את המשחק במפגש בין קפטני הקבוצות ע"מ להחליט איזה קבוצה תגן על איזה שער. מוודא שהקוונים נמצאים במקומם ומוכנים, הקוונים מוודאים שסימוני המגרש תקינים, שהשערים נמצאים במקומם ויש להם רשת סגורה לגמרי ללא חורים, שקורות השער יציבות. המשחק יכול להיעצר משלל סיבות כמו למשל פגיעת ראש של שחקן, מזג אוויר, הפסקת חשמל, התפרעות אוהדים וכו'. חידוש המשחק מותנה בהחלטת השופט הראשי שהוא מתייעץ עם מנהלי הקבוצות, עוזרי השופט ומנהלי המגרש.
9. הכדור בתוך ומחוץ למשחק - לפי חוקי המשחק, שני מצבי המשחק הם "כדור בתוך המשחק" ו"כדור מחוץ למשחק". על **הכדור** להימצא בכל זמן המשחק בתוך תחומי המגרש. הכדור נחשב כנמצא "מחוץ למשחק" במקרה שהוא יוצא מתחומי המגרש או כאשר השופט מכריז עליו ככזה. כאשר מצב זה מתרחש המשחק ימשיך באחת משמונה דרכים, בהתאם לסיבה הוצאת הכדור מהמשחק:

- בעיטת פתיחה
 - [זריקת חוץ](#)
 - בעיטת שוער
 - [בעיטת קרן](#)
 - [בעיטת חופשית](#) ישירה או לא ישירה
 - [בעיטת עונשין](#) (פנדל)
 - הפלת כדור
10. שיטת הבקעה – שחקני השדה יכולים להבקיע עם כל איבר בגופם מלבד הידיים.
11. נבדל (אופסייד)
12. עבירות והתנהגות בלתי הולמת – עבירות פיזיות ועבירות בלתי ספורטיביות.
13. בעיטה חופשית- היא עונש הניתן על עבירה והתנהגות בלתי הולמת שמבצע שחקן במהלך משחק.
14. בעיטת עונשין(פנדל)
15. זריקת חוץ
16. בעיטת שוער
17. בעיטת קרן

שינויים בחוקת הכדורגל במרוצת השנים:

במהלך השנים חוקי המשחק השתנו רבות, וגם כיום מפרסם ארגון ה-IFAB בסוף כל עונה את השינויים אשר יחולו החל מעונת המשחקים הבאה. לרוב שינויים אלו הם קלים מאוד, אך לעיתים הם משנים את הדרך בה משחק הכדורגל משוחק.

- 1865 - הגבלת גובה **השער** על ידי הוספת משקוף בגובה 2.44 מטר.
- 1866 - מסירה קדימה חוקית, במידה וישנם 3 שחקני הגנה בין שחקן ההתקפה אשר מקבל את הכדור, לשער הקבוצה המגנה, אחרת מתבצעת עבירת **נבדל**.
- 1866 - חל איסור על שחקנים לתפוס את הכדור.
- 1871 - תפקיד השוער הוסף. לשוער מותר לתפוס את הכדור בידיו בכל חלקי המגרש.
- 1872 - הגבלת השוער לתפיסת הכדור בחצי המגרש שלו בלבד.
- 1872 - הוספת [בעיטת קרן](#).
- 1874 - קבוצות החלו להחליף בין צדי המגרש לאחר מחצית המשחק, ולא אחרי שערים.
- 1877 - משך המשחק נקבע ל-90 דקות.
- 1882 - [הוצאת חוץ](#) מחויבת ב-2 ידיים.
- 1891 - [בעיטת עונשין](#) נפסקת על עבירות באזור השער, ניתן לבעוט מכל נקודה במרחק 11 מטר מהשער.
- 1892 - הוספת [זמן פציעות](#) על ידי השופט.
- 1902 - הגדרת רחבת השוער, וקביעת נקודה לביצוע בעיטת העונשין.
- 1904 - שופט יכול לתת [חוק יתרון](#).
- 1912 - הגבלת השוער לתפיסת הכדור באזור הרחבה שלו בלבד.

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

- **1925** - חוק ה**נבדל** משתנה כך שמספיקים 2 שחקני הגנה בין שחקן ההתקפה אשר מקבל את הכדור, לשער הקבוצה המגנה.
- **1965** - מותר לקבוצה לבצע חילופים, אך במקרה של פציעה בלבד.
- **1967** - מותר לקבוצה לבצע שני חילופים, ללא קשר לפציעות.
- **1970** - **בעיטות הכרעה** קובעות את תוצאת המשחק במקרה של שוויון – המצאה ישראלית – יוסף דגן
- **1970** - שופט יכול להזהיר שחקן על ידי **כרטיס צהוב** ולהרחיק שחקן על ידי **כרטיס אדום**.
- **1992** - על השוערים חל איסור לגעת בכדור ביד במידה ונמסר להם על ידי כף רגלו של שחקן מהקבוצה שלהם.
- **1995** - מותר לקבוצה לבצע שלושה חילופים.
- **2000** - לשוער מותר להחזיק בכדור עד 6 שניות.
- **2012** - **טכנולוגיית קו השער** אושרה לשימוש.
- **2018** - הוספת שופטי **VAR**.
- **2018** - מותר לקבוצה לבצע חילוף רביעי **בתוספת הזמן**.

תחרויות עיקריות בענף: עבור נבחרות:

מונדיאל – טורניר שבו נבחרות מכל העולם המתחרות על תואר אלופת העולם. (לטורניר זה יש טורניר מקדים הנקרא מוקדמות המונדיאל ובו עבור כל מסי' מדינות הקרובות גאוגרפית מתקיים טורניר על הזכות לעלות למונדיאל – למשל מתקיים טורניר מוקדמות של נבחרות באירופה כדי לראות מי תעלה למונדיאל, כך גם מתקיים באפריקה, אסיה וכו'). מתקיים כל 4 שנים.

יורו – טורניר שבו נבחרות מאירופה המתחרות על תואר אלופת אירופה. (לטורניר זה יש טורניר מקדים הנקרא מוקדמות היורו ובו משתתפות נבחרות אירופה על הזכות לשחק בטורניר היורו).

קופה אמריקה – טורניר שבו נבחרות מדרום אמריקה (קבוצות בטורניר) ומצפון אמריקה (מוזמנות נבחרות כדי שיהיה יותר עניין לטורניר) מתחרות על תואר אלופת דרום אמריקה.

גביע אסיה – טורניר שבו נבחרות מאסיה מתחרות על התואר אלופת אסיה. (לטורניר זה יש טורניר מקדים הנקרא מוקדמות גביע אסיה ובו משתתפות נבחרות אסיה על הזכות לשחק בטורניר גביע אסיה).

גביע הזהב של צפון אמריקה – טורניר שבו נבחרות מצפון ומרכז אמריקה מתחרות על התואר אלופת צפון אמריקה.

גביע אוקיאניה לאומות – טורניר שבו משתתפות נבחרות שגאוגרפית לא משייכות ליבשות גדולות כמו למשל אוסטרליה, ניו זילנד, איי שלמה, טהיטי וכו'.

עבור קבוצות:

ליגה מקומית – מזכה באלופות המדינה – ההתאחדויות המקומיות מקיימות טורנירים מקומיים, הכוללים לרוב מערכות ליגה וטורנירי גביע. מערך הליגות של כל התאחדות מקומית מסודר במעין פירמידה, כאשר בראשה הליגה העליונה ומתחתיה ליגות נמוכות יותר. במקרים רבים, הדרג השני או אף השלישי עדיין כולל ליגה אחת, ורק הדרגים הנמוכים יותר מחולקים למספר ליגות. כך, לדוגמה, בישראל נהוגה **ליגת העל בכדורגל**, מתחתיה **הליגה הלאומית** ו**הליגה הארצית**, לעומת **ליגה א'** והליגות הנמוכות ממנה מחולקת לשתי ליגות מקבילות. בתוך הליגה מתחרות ביניהן הקבוצות במחזורי משחקים, עד שלבסוף כל קבוצה שיחקה אותו מספר משחקים עם שאר הקבוצות. הקבוצות מקבלות נקודות על ניצחונות (3 נק' לכל ניצחון) ותוצאות תיקו (נקודה אחת לכל תיקו). בין הליגות השונות ישנם הבדלים, אך לרוב זו המסיימת במקום הראשון זוכה באלופות הליגה (אלופות המדינה), ובמידה והיא בליגה נמוכה – מתקדמת לליגה אשר מעליה. אלו אשר מסיימות העונה במקומות האחרונים יורדות לליגה שמתחתיהן. בליגות מסוימות נקבעים משחקי **פלייאוף**, בהם קבוצות משחקות זו כנגד זו כדי לקבוע את המיקום הסופי ביניהן. מיקום הקבוצות בסוף העונה בליגה העליונה משמש גם לקביעת נציגות אותה ליגה בטורנירים הבינלאומיים לקבוצות. ליגות הנחשבות לטובות ביותר – פריימירליג (אנגליה), סריה א' (איטליה), בונדסליגה (גרמניה), לה ליגה (ספרד), ליג 1 (צרפת).

משחקי גביע מקומיים – לצד משחקי הליגות מנהלות לרוב ההתאחדויות המקומיות טורנירי גביע. לעיתים יתקיימו מספר טורנירים במקביל עבור קבוצות מדרגים שונים. בטורנירים אלו משחקות הקבוצות זו כנגד זו בשיטת ה**נוקאאוט**, בה המנצחת בכל משחק מתקדמת לשלב הבא, בעוד שהמפסידה מודחת מן התחרות.

ליגת האלופות – הליגה עם הקבוצות הטובות באירופה. לכל ליגה ראשונה בכל מדינה, הקבוצות המסיימות במקומות הראשונים נכנסים לטורניר ליגת האלופות אוטומטית או דרך משחקי מוקדמות של נוקאאוט(תלוי בדירוג הליגה). לבסוף ישנן 32 קבוצות המתחרות על תואר אלופת אירופה לקבוצות.

ליגה אירופית – בדומה לליגת האלופות אך עם קבוצות מדרג נמוך יותר המתחרות ביניהן על תואר פחות נחשב.

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

גביע הליברטדורס – בדומה לליגת האלופות אך עם קבוצות מליגות בדרום אמריקה.

גביע העולם לקבוצות – הטורניר מכנס את הקבוצות האלופות מכל יבשת לטורניר נוקאאוט שבסופו מוכרזת הקבוצה הטובה בעולם.

ההתאחדות לכדורגל בישראל

ההתאחדות לכדורגל בישראל היא **עמותה** רשומה, המאגדת למעלה מ-1,000 קבוצות **כדורגל ישראליות** ואחראית על הליגות השונות, בהן **ליגת העל בכדורגל** לגברים ולנשים, משחקי הגביע השונים, **נבחרת ישראל בכדורגל** לגברים ונשים והנבחרות הצעירות, ובנוסף על **איגוד השופטים** ושיבוצים במשחקים כמו גם **איגוד המאמנים בישראל**. מקום מושבה של ההתאחדות לכדורגל הוא **אצטדיון רמת גן**. ההתאחדות היא גם הגורם המוסמך להעברת תכנים מקצועיים למאמנים חדשים (למשל יש להשלים מס' קורסי אימון ע"מ לאמן קבוצה מקצוענית) ומכנסת השתלמויות בנושאי כדורגל, חידושים בתחום וכו'. בדומה להתאחדות לכדורגל בישראל קיימות התאחדויות כדורגל בכל מדינה בה משחקים כדורגל בצורה מקצוענית. ההתאחדות אחראית גם על כל ענייני הכספים של הקבוצות, מאשרת את הערבויות הנדרשות לכך שהקבוצה תשחק בליגה בצורה תקינה, אחראית על תהליך העברת שחקנים ורישומם בקבוצות ברגע ששתי קבוצות מסכימות על תנאי ההעברה, אחראית על שיבוץ השופטים, אחראית על העמדה לדין של קבוצות ושחקנים על הפרות חוקים.

העברות שחקנים בין קבוצות

בכל התאחדות בכל מדינה מחליטים על טווח זמן מסוים שבו ניתן לרכוש שחקנים חדשים. טווח זמן זה נקרא "חלון ההעברות" ובו קבוצות מנסות למצוא את העסקאות הכי טובות שימנפו את קבוצתן להישגים טובים יותר בהמשך. נהוג ברוב ההתאחדויות לקיים חלון העברות בקיץ בין התאריכים 1.7-1.9 ועוד חלון נוסף בתאריכים 1.1-1.2, ישנן התאחדויות עם חלונות שונים במקצת מה שיכול ליצור מצב שבו קבוצה מסין שבה חלון ההעברות פתוח יכולה לקנות שחקן מקבוצה באנגליה שבה חלון ההעברות סגור כלומר ע"מ ששחקן יעבור בין קבוצה לקבוצה, הקבוצה הרוכשת חייבת להימצא בחלון ההעברות המוגדר ע"פ ההתאחדות המקומית שלה.

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969, שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

מילון מונחים:

מושגים הקשורים למערכת:

- אורח – משתמש אשר לא ביצע רישום תקין למערכת
- אוהד – משתמש אשר ביצע רישום תקין למערכת ויכול להתחבר אליה בעזרת שם משתמש וסיסמא
- חיפוש לפי שם – אורח או אוהד יכולים לבצע חיפוש לפי שם של שחקן/מאמן/קבוצה/ליגה וכו' כדי למצוא את מבוקשם.
- דף אישי של שחקן/מאמן – עמוד בו מתפרסמים הודעות שהכותב מפרסם בין אם זה טקסט או תמונה כך שמי שעוקב אחרי המפרסם יוכל לראות את ההודעות הללו.
- התראה – הודעה שקופצת למנוי שעוקב אחר מאמן/שחקן/משחק וכו' בעקבות אירוע חדש שנוסף למערכת שקשור למי שהמנוי עוקב אחריו.
- היסטוריית חיפושים – רשימה המציגה את כל החיפושים שבוצעו בהתחברות הנוכחית של משתמש במערכת. עבור אורח זוהי תהיה היסטוריית חיפוש מאז שהתחבר למערכת, עבור אוהד תהיה היסטוריית חיפוש גם מהתחברויות קודמות. היסטוריית החיפוש תכיל 10 חיפושים אחרונים.
- פרטים אישיים – עבור כל מנוי - שם משתמש וסיסמא, בנוסף עבור שופט – שמו וההכשרה שלו, עבור מאמן – שם, הכשרה ותפקיד בקבוצה, עבור שחקן - שם, תאריך לידה ותפקיד במגרש, עבור בעלים, מנהלים, נציגי התאחדות ואוהדים – שם בלבד.
- נכס של קבוצה – יכול להיות מאמן, שחקן, מנהל קבוצה, מגרש.
- בעל קבוצה – בעל השליטה בנכסי הקבוצה, יכול להוסיף/להסיר מנויים לתפקידים בקבוצתו ולבצע פעולות נוספות.
- מנהל קבוצה – מוגדר ע"י בעל קבוצה ומקבל ממנו הרשאות לביצוע פעולות בקבוצה.
- מנהל מערכת – משתמש יחיד המוגדר ולו כל הסמכויות הנדרשות לניהול תקין של המערכת כמו הסרת מנויים, מענה לתלונות מנויים, סגירת/פתיחת קבוצות וכו'.
- נציג התאחדות – מנוי אשר אחראי על ניהול תקין של הליגות השונות, קובע מדיניות משחקים וניקוד, משבץ שופטים למשחקים, מבקר על תקציבי הקבוצות וכו'.
- ליגה – מס' קבוצות המשחקות אחת נגד השנייה עם שיטת ניקוד מסוימת כך שלאחר כל המשחקים מוכרזת אלופה ויורדת.
- שופט – אחראי לקיום משחק כדורגל תקין בין 2 קבוצות, יכול להיות שופט ראשי/ קוון/ שופט רחבה/ שופט טלוויזיה.
- שיטת ניקוד – האופן בו מקבלות הקבוצות נקודות בהתאם לתוצאות משחקיהן, נועד כדי ליצור היררכיה כך שהקבוצה הטובה ביותר שהשיגה את הניקוד הגבוה ביותר תהיה אלופה.
- אירועי משחק – שער, נבדל, פסילת שער, עבירה, כרטיס צהוב, כרטיס אדום, חילוף, פציעה, פנדל.
- שיטת שיבוץ משחקים – קובע כמה משחקים תשחק קבוצה מסוימת נגד כל שאר הקבוצות בליגה.
- הכשרה של מאמן – מאמן יכול להיות מוכשר להיות מאמן כושר, מאמן שוערים, מאמן חלוצים וכו'.
- תפקיד של מאמן – יכול להיות מאמן ראשי, עוזר מאמן, איש צוות אימון.

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969, שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

הכשרה של שופט – יכול להיות מוסמך להיות שופט ראשי, שופט קו (קוון), שופט VAR או כל השלושה.
תפקיד של שחקן במגרש – שוער, בלם, מגן, קשר, קיצוני, חלוץ.

מושגים הקשורים לכדורגל וחוקיו:

מימדי המגרש:

קו האורך של המגרש חייב להיות ארוך מקו השער, כדי לתת למגרש צורה מלבנית. אורך: מינימום 90 מטרים, מקסימום 120 מטרים. רוחב: מינימום 45 מטרים, מקסימום 90 מטרים. במשחקים בינלאומיים - אורך: מינימום 100 מטרים, מקסימום 110 מטרים. רוחב: מינימום 64 מטרים, מקסימום 75 מטרים.

סימונים במגרש:

- **שדה המשחק (=מגרש כדורגל)** -רוחבם של כל קווי המגרש יהיה 12 סנטימטרים. שדה המשחק מחולק לשני חצאים שווים. נקודת המרכז תסומן בעיגול, ומסביבה מסומן מעגל ברדיוס 9.15 מטרים. קווי הגבול הארוכים נקראים "קווי צד" או "קווי חוץ", בעוד קווי הגבול הקצרים נקראים "קווי השער", שכן עליהם ממוקמים השערים.
- **רחבת השער (=רחבת החמש)** -בכל אחד מצדי המשחק, במרחק של 5.5 מטר מכל עמוד שער, יש לסמן בזווית ישרה לקו השער את רחבת השוער, באורך של 5.5 מטר. קווים אלו יחברו ביניהם בקו מקביל לקו השער.
- **רחבת העונשין (=רחבת ה-16)** -בכל אחד מצדי המשחק, במרחק של 16.5 מטר מכל עמוד שער, יש לסמן בזווית ישרה לקו השער את רחבת העונשין, באורך של 16.5 מטר. קווים אלו יחברו ביניהם בקו מקביל לקו השער.
- **נקודת עונשין (=נק' הפנדל)** -בכל רחבת עונשין, תסומן בעיגול נקודה במרחק 11 מטרים מנקודת האמצע שבין שני עמודי השער.
- **קשת רחבת העונשין** -בכל רחבת עונשין, תסומן קשת עיגול ברדיוס 9.15 מטרים מנקודת העונשין. קשת זאת תסומן רק מחוץ לרחבת העונשין.
- **קשת הקרן** - בכל פינה של המגרש יוצב דגל קרן, שגובהו לפחות 1.5 מטר וקצהו לא מחודד. מסביב דגל הקרן יש לסמן ברדיוס מטר את קשת הקרן. קשת זאת תסומן רק בתוך שטח המגרש.
- ניתן לסמן סימון מחוץ לשטח שדה המשחק, במרחק 9.15 מטרים מקשת הקרן ובזווית ישרה, אשר יעזור להבטיח שמירת מרחק בעת ביצוע [בעיטת קרן](#).

שערים:

- יש למקם את השערים במרכזו של קו השער. על השערים להיות בנויים משני עמודים מאונכים, ומחוברים ביניהם בקורה נוספת.
- מידות - המרחק בין עמודי השער הוא 7.32 מטרים, ובין הקורה העליונה לקרקע הוא 2.44 מטרים.
- צבע - על עמודי השער להיות לבנים.
- **בטיחות** -השערים חייבים להיות מקובעים לקרקע. ניתן להשתמש בשערים ניידים אך ורק אם הם עונים על דרישה זו.
- **חומר** -על עמודי השער להיות עשויים עץ, מתכת, או חומר אחר אשר מאושר מראש.
- **צורה** -על עמודי השער להיות בצורה מלבנית, עגולה או אליפטית, ואסור שיהיו סכנה לשחקנים.

כדור-רגל – כדור המשחק - תכונות ומידות:

- עגול
- עשוי עור או חומר מתאים אחר.
- היקפו לא יעלה על 70 סנטימטרים, ולא יפחת מ-68 סנטימטרים.

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

- משקלו עם תחילת המשחק לא יעלה על 450 גרם, ולא יפחת מ-410 גרם.
- לחץ האוויר בכדור יהיה 1.1-0.6 אטמוספירות בגובה פני הים.
- חל איסור על כל סוג פרסום מסחרי על גבי הכדור, למעט סמלי התחרות, סמלי מארגני התחרות, וסמל יצרן הכדור.

VAR – בשנים האחרונות נכנס צוות שיפוט נוסף שהוא צוות הכולל 2-5 שופטים האחראים לשיפוט ע"י מצלמות הטלוויזיה (צוות ה-VAR), במידה ויש אירוע המשפיע על המשחק, צוות השיפוט הזה מתריע בפני השופט הראשי על חוסר תשומת לב או טעות שביצע כך שלא ייווצר מצב של חוסר הוגנות כלפי קבוצה מסוימת. במידה והאירוע קשה לשיפוט ובעל השפעה גדולה על המשחק השופט הראשי יקבל התרעה על כך ויגיש לטלוויזיה הנמצאת מחוץ למגרש וייראה את האירוע ויקבל את ההחלטה בעצמו. השופט הראשי גם מוודא ששחקן שנפצע יורד מהמגרש ומקבל טיפול. שחקן שסיים טיפול יבקש אישור לחזור למגרש מהשופט הראשי.

קוון – הקוונים נמצאים בנקודות נגדיות אחד לשני בצדי המגרש. הם אחראים לסימון עבירות נבדל ויציאה של הכדור מתחומי המגרש. יכולים גם ליעץ לשופט הראשי על עבירות.

שופט רביעי - נמצא ליד ספסלי הקבוצות. הוא אחראי על החילופים, הצגת זמן הפציעות למשחק ושמירה על הסדר בספסלי הקבוצות. השופט הרביעי משמש כמחליף, אם אחד השופטים אינו יכול להמשיך לשפוט.

שופט רחבה - מוצב בסמוך לרחבת השער ותפקידו הוא לזהות מקרים שלעיתים נעלמים מעיניו של השופט המרכזי. לדוגמה, מקרה בו לא ברור לשופט המרכזי האם הכדור עבר במלוא היקפו את קו השער או מקרה של עבירה על השוער ברחבת החמש.

זמן פציעות (תוספת זמן) - השופט רשאי להאריך את המחציות כפיצוי על הזמן שחלף בעת שהמשחק עצר עבור הוצאת כדורי חוץ, חילופים וכן הלאה. תוספת זמן זו מוכרת בשם "זמן פציעות".

משחק נוק-אאוט – משחק בין 2 קבוצות שחייב להיגמר בהכרעה מי הקבוצה המנצחת. אין אפשרות שהמשחק יסתיים בתיקו.

הארכה - במידה ויש שוויון בין 2 קב' בתום 90 דקות של משחק, הקבוצות ישחקו שתי מחציות נוספות של 15 דק' כל אחת.

שער זהב – שיטה הנהוגה במשחקי נוקאאוט כאשר הקבוצות מגיעות להארכה, הקבוצה הראשונה שמבקיעה בזמן הארכה מנצחת.

שער כסף – שיטה הנהוגה במשחקי נוקאאוט כאשר הקבוצות מגיעות להארכה, אם קבוצה הבקיעה במהלך המחצית הראשונה של הארכה ומגיעה למחצית ביתרון היא מנצחת את המשחק.

פנדל - כששחקן מהקבוצה המגינה מבצע ברחבת ה-16 עבירה המחייבת בעיטה חופשית ישירה (מיקום העבירה נקבע על פי השחקן המכשיל), או כאשר שחקן שדה (למעט השוער (נוגע ב**כדור** בידו בתוך רחבת ה-16 של קבוצתו, נדרש השופט לפסוק בעיטת עונשין ממרחק של 11 מטרים לזכות הקבוצה היריבה. הבעיטה מבוצעת מנקודה במרכז הרחבה, הנמצאת במרחק אחד עשר מטרים מה**שער**, ובעת ביצועה רשאים להמציא בתוך רחבת ה-16 רק השחקן שנבחר לבצע את בעיטת העונשין ושוער הקבוצה שנענשה. בנוסף, כמו בכל בעיטה חופשית, על שאר השחקנים לעמוד במרחק של לפחות 9.15 מטרים מהכדור בזמן הבעיטה. לשם כך מסומן על הדשא מחוץ לרחבה קו מעגלי ברדיוס של 9.15 מטר מנקודת הפנדל. לשוער מותר לנוע על קו השער, אך אסור לו לצאת משער לפני הבעיטה. מרגע שבוצעה הבעיטה, מותר לכל השחקנים להיכנס אל תוך רחבת ה-16 והמשחק ממשיך כרגיל, מה שמאפשר לשחקנים לבעוט בכדור שנהדף על ידי השוער או ניתז מקורות או משקוף השער. לשחקן שביצע את בעיטת העונשין אסור לגעת בו שוב לפני שנגע בו שחקן אחר. השחקן הבעוט רשאי למסור את הכדור לאחד מחבריו לקבוצה, כל עוד המסירה קירבה את הכדור לשער ולא בוצעה לאחר. אפשרות זו פחות שכיחה בשל אי יעילותה, שכן עדיף לבצע בעיטה ישירה.

דו קרב פנדלים - שיטה הנהוגה במשחקי נוקאאוט כאשר הקבוצות מסיימות את ההארכה בשוויון שערים. המשחק מוכרע באמצעות בדו-קרב בעיטות עונשין, הידוע גם כ"פנדלים". כללי ביצוע הבעיטה זהים כבמקרה של בעיטת עונשין במהלך המשחק, אך משום שהדו-קרב מתקיים אחר תום המשחק, אסור לשחקן כלשהו לגעת בכדור אחרי הבעיטה חוץ מהשוער הניצב בשער. בשלב הראשון של הדו-קרב זוכה כל קבוצה לחמש בעיטות הכרעה, המתבצעות לסירוגין. רשאים לבעוט רק השחקנים שהשתתפו במשחק בעת

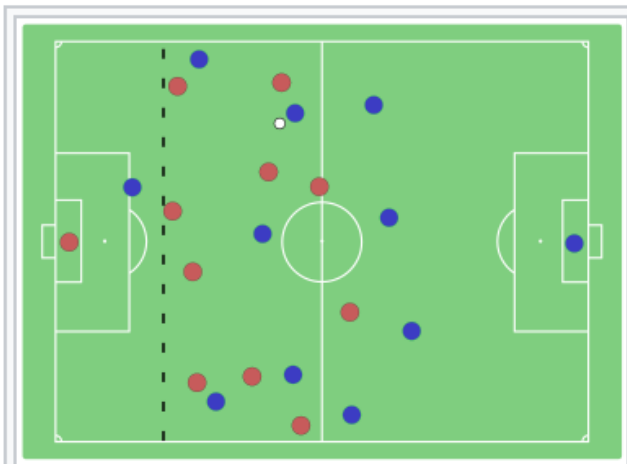
מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969, שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

שריקת הסיום. המנצחת במשחק היא זו שהבקיעה מספר גדול יותר של שערים. אם בתום חמש הבעיטות לכל קבוצה אין הכרעה, זוכה כל קבוצה לבעיטה נוספת, לסירוגין, עד להכרעה.

בעיטת פתיחה - כל קבוצה תתמקם במחצית המגרש שלה. שני שחקנים של אחת מהן יעמדו בעיגול האמצע ויתחילו המשחק. מצב שכזה ייווצר בתחילת מחצית או לאחר שער של הקבוצה היריבה, אז הקבוצה שספגה את השער תקבל את הכדור.

בעיטת שוער - כאשר שחקן אחת הקבוצות בועט בכדור אל מחוץ לתחומי קו השער של הקבוצה היריבה, וזה עובר את הקו במלוא היקפו אך לא אל תוך השער, כלומר לא הובקע גול - תיפסק בעיטות שער. הבעיטה מתבצעת על ידי שחקן מהקבוצה שהכדור עבר את קו שער, לרוב על ידי השוער אך לא בהכרח. הבעיטה תבוצע מקצה רחבה קטנה המסומנת במרחק 5.5 מ' מהשער, והכדור חייב לצאת מרחבת העונשין (רחבת ה-16) לפני ששחקן אחר רשאי לגעת בו

הפלת כדור - כאשר השופט עצר את המשחק מכל סיבה אחרת, למשל, מפאת פציעה רצינית של שחקן, הפרעה חיצונית או כשנגרם נזק לכדור המשחק, מפיל השופט את הכדור ונותן למשחק להמשיך מאותה נקודה. מצב זה אינו נפוץ במשחקי מבוגרים, ופעמים רבות אין בו צורך, שכן שחקנים רבים פועלים לפי **מנהג** שהשתרש, ולפיו כששחקן מאחת הקבוצות שרוע על פני המגרש בשל פציעה - תוציא הקבוצה השנייה את הכדור אל מחוץ לתחומי המגרש כדי לאפשר טיפול בשחקן הפצוע.



החלוץ הכחול שבצד שמאל נמצא בעמדת נבדל, מפני שהוא יותר קרוב לשער היריב מהשחקן היריב השני וגם מהכדור. אף על פי שהשחקן נמצא בעמדת נבדל, לא תישרק עבירת נבדל עד שיהיה מעורב במהלך המשחק.

נבדל - על מנת ששחקן יהיה בעמדת נבדל צריכים להתקיים התנאים הבאים:

- השחקן המקבל צריך להיות בחצי המגרש של היריבה
- השחקן המקבל צריך להיות קרוב יותר לשער היריבה ממיקום הכדור
- צריכים להיות 0 שחקנים או שחקן אחד בין השחקן המקבל לבין השער של היריבה

שחקן בעמדת נבדל נענש רק אם ברגע שהכדור נגע או שיחק בו אחד מקבוצתו, הוא לדעת השופט מעורב במשחק הפעיל באופן הר"מ:

- מתערב במשחק
- מפריע ליריב
- זוכה ביתרון בהיותו בעמדה זו.

אין עבירת נבדל אם השחקן מקבל את הכדור ישירות:

- מבעיטת שוער
- מזריקת חוץ
- מבעיטת קרן.

עבירה (פיזית) – עבירה שקורית בתוך המשחק - עבירה ("פאול") מתבצעת כאשר שחקן עובר על אחד מחוקי המשחק ועל כן השופט שורק במשרוקית כדי לעצור את המשחק ולהגיב לעבירה שבוצעה. עבירה בתוך המשחק תישרק בעקבות נגיעת יד מכוונת/הפלת היריב או דחיפתו. השופט יכול להעניש בכרטיס צהוב המהווה אזהרה או כרטיס אדום המהווה הרחקה מהמשחק. שחקן אשר נשלפו כנגדו במהלך

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969, שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

המשחק שני כרטיסים צהובים - יורחק מהמשחק מיידית באמצעות כרטיס אדום. קבוצה לה הורחק שחקן לא תוכל להכניס שחקן אחר במקומו ותאלץ להשלים המשחק עם מספר השחקנים שנותרו לה.

חוק יתרון - לעיתים, על אף ביצוע עבירה, יתיר השופט למשחק להמשיך, במידה והמשכו ללא התערבותו ייתן לקבוצה ששחקנה היה קורבן העבירה יתרון. החלטה זו, הנקראת בשם "חוק היתרון", יכולה להתבטל במידה והשופט מתרשם שאותו יתרון שצפה לא התממש בתוך שניות בודדות, והשופט ישרוק לעבירה. על כל מקרה, גם לאחר ניצול היתרון יכול השופט לשלוף כרטיס כנגד השחקן אשר ביצע העבירה כאשר המשחק ייעצר.

עבירה בלתי ספורטיבית - עבירות שקורות מחוץ למשחק וקשורות בעיקר בהתנהגות בלתי הולמת של שחקן/מאמן/איש בספסל/שחקן מחליף או איש צוות אימון). עבירה מחוץ למשחק יכולה להישרק בגלל שלל סיבות שלא קשורות למשחק ובעיקר התנהגות בלתי הולמת, למשל התחצפות לשופט, קללות, התנהגות בלתי ספורטיבית של שחקן או מאמן. ביכולתו של השופט אף להרחיק אנשי צוות ומאמנים במידת הצורך.

בעיטה חופשית - הבעיטה ניתנת לקבוצה היריבה ונבעטת ממקום התרחשות העבירה, למעט **בעיטת עונשין**, בעיטה חופשית ישירה מתוך **רחבת העונשין**, שנבעטת מנקודה מוגדרת הנמצאת כ-11 מטר **משער** היריב(פנדל). על **הכדור** להיות נייח בזמן הבעיטה, ואסור לבעוט לגעת שנית בכדור עד אשר שחקן אחר נוגע בו. בנוסף, על כל שחקני הקבוצה היריבה לעמוד במרחק של 9.15 מטרים מהכדור בזמן הבעיטה, למעט בבעיטה חופשית בלתי ישירה מתוך הרחבה, שבה מותר לשחקני היריבה לעמוד על קו השער בין הקורות. במידה וקבוצת ההגנה יוצרת חומה של 3 שחקנים או יותר, חל איסור על שחקני הקבוצה התוקפת להימצא במרחק של פחות ממטר מהם, עד לתחילת המהלך. השופט מעניק לקבוצה היריבה **בעיטה חופשית ישירה**, אם שחקן מבצע אחת משש העבירות הבאות, באופן שנראה לשופט רשלני, פרוץ או תוך כדי שימוש בכוח מופרז:

- בועט או מנסה לבעוט בשחקן יריב.
- מכשיל או מנסה להכשיל שחקן יריב.
- קופץ על שחקן יריב.
- מתנפל על שחקן יריב.
- מכה או מנסה להכות שחקן יריב.
- דוחף שחקן יריב.

קבוצה זוכה בבעיטה חופשית ישירה, כאשר שחקן מן הקבוצה היריבה מבצע אחת מארבע העבירות הבאות:

- מתקל את יריבו כדי לזכות בכדור, ויוצר מגע עם השחקן לפני שהוא נוגע בכדור.
- אווז ביריבו.
- אווז ביריבו.
- נוגע בכדור בידיו באופן מכוון (למעט השוער בתוך רחבת העונשין שלו).

אם הבעיטה החופשית מתבצעת קרוב לשער היריב, הקבוצה היריבה בדרך כלל ממקמת מספר שחקנים צמודים בשורה ("חומה") כדי לחסום ולהקשות על השחקן לבעוט לעבר פינה אחת של השער, כך שאם הוא רוצה לעשות זאת הוא חייב להעביר את הכדור מעליהם. בפינה השנייה של השער עומד השוער.

בעיטה חופשית בלתי ישירה - אם שוער עובר אחת מהעבירות הבאות בתוך רחבת העונשין שלו, הקבוצה היריבה זוכה בבעיטה חופשית בלתי ישירה:

- אווז את הכדור בידיו למעלה משש שניות לפני שמשחרר אותו
- נוגע בכדור בידיו בשנית לאחר ששחרר אותו משליטתו ולפני שהכדור נגע בשחקן אחר.
- נוגע בכדור בידיו לאחר שנמסר לו במכוון על ידי חבר לקבוצה.
- נוגע בידיו בכדור לאחר שקיבל אותו ישירות מזריקת חץ על ידי חבר לקבוצה.

השופט מעניק לקבוצה בעיטה חופשית בלתי ישירה, אם לדעתו אחד משחקני הקבוצה היריבה:

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

- משחק באופן מסוכן.
- מונע את התקדמות יריבו.
- מונע מן השוער לשחרר את הכדור מידי.
- מבצע כל עבירה אחרת, שלא צוינה קודם לכן בחוק מספר 12, אשר בגינה מופסק המשחק כדי להזהיר או להרחיק שחקן.

אם נפסקת בעיטה חופשית בלתי ישירה ברחבת השער (רחבת החמש), היא מבוצעת מקו רחבת השער המקביל לקו השער, הקרוב ביותר למקום ביצוע העבירה.

ההבדל בין שני סוגי הבעיטה החופשית הוא שבניגוד לבעיטה החופשית הישירה, לא ניתן בבעיטה חופשית בלתי ישירה להבקיע שער ישירות, אלא רק לאחר שהכדור נוגע בשחקן אחר. אם בעיטה חופשית בלתי ישירה נבעטת ישירות אל תוך שער היריבה, לא נפסק שער אלא נפסקת בעיטת שוער לטובת היריבה.

זריקת חוץ - כללים לקביעת זריקת חוץ: זריקת חוץ מוענקת: כאשר הכדור במלוא היקפו עובר את קו האורך, בין אם באוויר ובין אם על הקרקע, מהנקודה בה חצה הכדור את קו האורך, לזכות הקבוצה היריבה של השחקן האחרון שנגע בכדור. כללים לביצוע זריקת חוץ: ברגע זריקת הכדור, השחקן הזורק: פונה אל שדה המשחק, חלק מכל אחת מכפות רגליו נוגע בקו האורך או בקרקע שמחוץ לקו האורך, משתמש בשתי ידיו, זורק את הכדור מאחורי ומעל לראשו. במידה והשחקן המבצע את זריקת החוץ עובר על אחד מהחוקים, ביצוע זריקת החוץ עובר לקבוצה היריבה. לא ניתן להבקיע שער ישירות מזריקת חוץ. על השחקן המבצע את זריקת החוץ חל איסור לגעת בכדור בשנית לפני ששחקן אחר נוגע בו. בעת ביצוע זריקת החוץ, על כל שחקני הקבוצה היריבה לעמוד במרחק של 2 מטרים לפחות מהכדור בזמן זריקת החוץ, ובתוך תחומי המגרש.

בעיטת שוער - כאשר שחקן אחת הקבוצות בועט בכדור אל מחוץ לתחומי קו השער של הקבוצה היריבה, וזה עובר את הקו במלוא היקפו אך לא אל תוך השער, כלומר לא הובקע גול - תיפסק בעיטת שער. הבעיטה מתבצעת על ידי שחקן מהקבוצה שהכדור עבר את קו שער, לרוב על ידי השוער אך לא בהכרח. הבעיטה תבוצע מקצה רחבה קטנה המסומנת במרחק 5.5 מ' מהשער, והכדור חייב לצאת מרחבת העונשין (רחבת ה-16) לפני ששחקן אחר רשאי לגעת בו.

בעיטת קרן - כאשר **שחקן** באחת הקבוצות נוגע אחרון **בכדור**, הנהדף אל מאחורי קו **השער** של קבוצתו שלו, וזה עובר את הקו במלוא היקפו אך לא בתחומי השער, כלומר לא הובקע שער - תיפסק **בעיטת קרן**. הבעיטה מבוצעת מפינת המגרש הקרובה ביותר למקום יציאת הכדור מתחומי על ידי שחקן הקבוצה היריבה. על הכדור להיות נייח, ורק במצב כזה השחקן יוכל להמשיך את המהלך. על שחקני היריבה לשמור מרחק של כ-10 מ' מן הכדור. השחקן שמבצע את בעיטת הקרן לרוב מעדיף להרים את הכדור לתוך **הרחבה**, שם מתמקמים שחקנים מקבוצתו על מנת לנגוח את הכדור לתוך שער היריבה. שיטה מוכרת נוספת היא למסור לשחקן הנמצא קרוב לאזור בעיטת הקרן ("קרן קצרה") ולאפשר הרמה מזווית נוחה יותר. ייתכן מצב בו יובקע שער מבעיטת קרן, ללא נגיעה של שחקן אחר מלבד בועט הקרן, על ידי בעיטה מסובבת אל תוך השער. שער שכזה קרוי בשפת הכדורגל כשער אולימפי. לא ניתן לשרוק למצב **נבדל** מכדור קרן, מאחר שכל השחקנים נמצאים מאחורי הכדור.

מאמן – הסמכות המקצועית האחראית להצלחת הקבוצה, כולל את ההכנות למשחק, טיפול פסיכולוגי בשחקנים ודרבונם, ניהול הקבוצה בזמן משחק ע"י הוראות וחילופים, שיפור יכולות השחקנים, נותן דעה משמעותית ברכש שחקנים חדשים ועוד.

נבחרת - נבחרת היא קבוצת השחקנים הטובים ביותר ממדינה מסוימת הנבחרים ע"י מאמן הנבחרת הממונה ע"י ההתאחדות, אלו השחקנים שייצגו את המדינה במשחקים בינלאומיים.

חילוף – מאמן הקבוצה יכול להחליט להחליף שחקן מהספסל בשחקן על המגרש, החילוף מתבצע כאשר המשחק נעצר.

גול - ייחשב לזכות קבוצה שהצליחה להבקיע לשער היריבה כלומר הצליחה להעביר את הכדור במלוא היקפו מעבר לקו שער היריבה.

כרטיס צהוב – כרטיס בצבע צהוב שנועד להזהיר שחקן/איש צוות אימון/מאמן לגבי התנהגותו. 2 כרטיסים צהובים מזכים בכרטיס אדום.

מגשים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

כרטיס אדום – כרטיס בצבע אדום שיכול להישלף לאחר 2 כרטיסים צהובים או ישירות ללא אזהרה מוקדמת(לאחר ביצוע עבירה חריפה או התנהגות לא הולמת).

מגשים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

תרחישי שימוש:

1. שם: רישום למערכת

שחקן ראשי: אורח

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לשמור את כל פרטי המשתמשים המבקרים במערכת.

משתמש: רוצה מידע עדכני ומהיר, לחפש ולצפות במידע על קבוצות, שחקנים, מאמנים, ליגות, עונות

תנאי קדם: משתמש המבקר במערכת לא רשום במערכת ומוגדר כאורח.

תנאי סיום: האורח הופך למנוי של המערכת.

תרחיש הצלחה ראשי:

1. האורח מגיש בקשה לרישום למערכת
2. המשתמש מכניס את פרטיו האישיים כולל סיסמא.
3. המשתמש מכניס קוד אימות הקובע את הרשאותיו במערכת.
4. המערכת שומרת את פרטי המשתמש והופכת אותו למנוי במערכת לפי קו האימות.
5. המערכת מוסיפה את המשתמש לרשימת כלל המינויים במערכת.

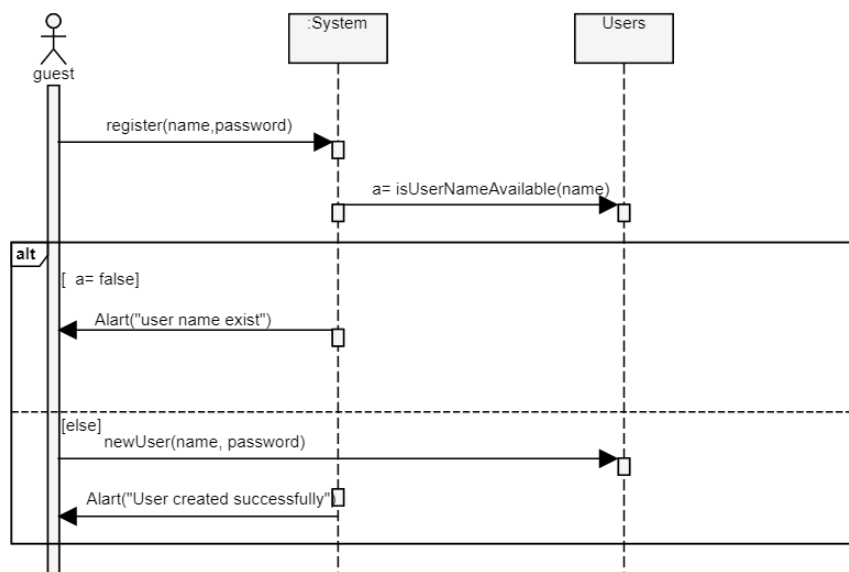
תרחישים אלטרנטיביים:

- a. אחד מפרטיו של המשתמש לא הוזן.
- a1. המערכת מתריעה למשתמש על פרט שלא הוזן.
- a2. המשתמש חוזר לשלב 2 להכנסת פרטים.

- b. המשתמש הזין שם משתמש שכבר קיים במערכת:
- b1. המערכת מתריעה למשתמש שהשם קיים במערכת.
- b2. המשתמש חוזר לשלב 2 להכנסת פרטים תקינים.

טכנולוגיה וסוגי מידע: נתוני המשתמש ישמרו ב-databases ייעודי למערכת.

תדירות ההתרחשות: כמעט תמידי



מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

1. מבחני קבלה עבור UC: רישום למערכת			
Expected result	Test case	precondition	ID
המערכת שומרת את פרטי המשתמש והופכת אותו למנוי במערכת.	<ul style="list-style-type: none"> כניסה למערכת כאורח המשתמש יוזם רישום למערכת. הזנת שם משתמש "razya" הזנת הסיסמא "1204" 	לא קיים במערכת שם משתמש "razya"	1.1
הצגת הודעה "השם קיים במערכת."	<ul style="list-style-type: none"> כניסה למערכת כאורח המשתמש יוזם רישום למערכת. הזנת שם משתמש "razya" הזנת הסיסמא "1204" 	קיים במערכת שחקן בשם "razya"	1.2

2. שם: כניסה למערכת

שחקן ראשי: אורח, אוהד

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לתת מידע רק למשתמשים הרשומים במערכת.
משתמש: רוצה מידע עדכני ומהיר, לחפש ולצפות במידע על קבוצות, שחקנים, מאמנים, ליגות, עונות.

תנאי קדם: המשתמש רשום במערכת.

תנאי סיום: המשתמש נכנס למערכת ומזהה כמנוי.

תרחיש הצלחה ראשי:

- המשתמש יוזם בקשת כניסה למערכת
- המשתמש מזין שם משתמש וסיסמא.
- המערכת מזהה את שם המשתמש.
- המערכת משנה את סטטוס המנוי לonline.

תרחישים אלטרנטיביים:

a. המשתמש לא הזין שם משתמש או סיסמא.

a1. המערכת מתריעה למשתמש על פרט שלא הוזן.

a2. המשתמש חוזר לשלב 1 להכנסת פרטים.

b. אחד מפרטי המשתמש שגויים

b1. המערכת מתריעה למשתמש על פרט שגוי (שם משתמש או סיסמא)

b2. המשתמש חוזר לשלב 1 להכנסת פרטים.

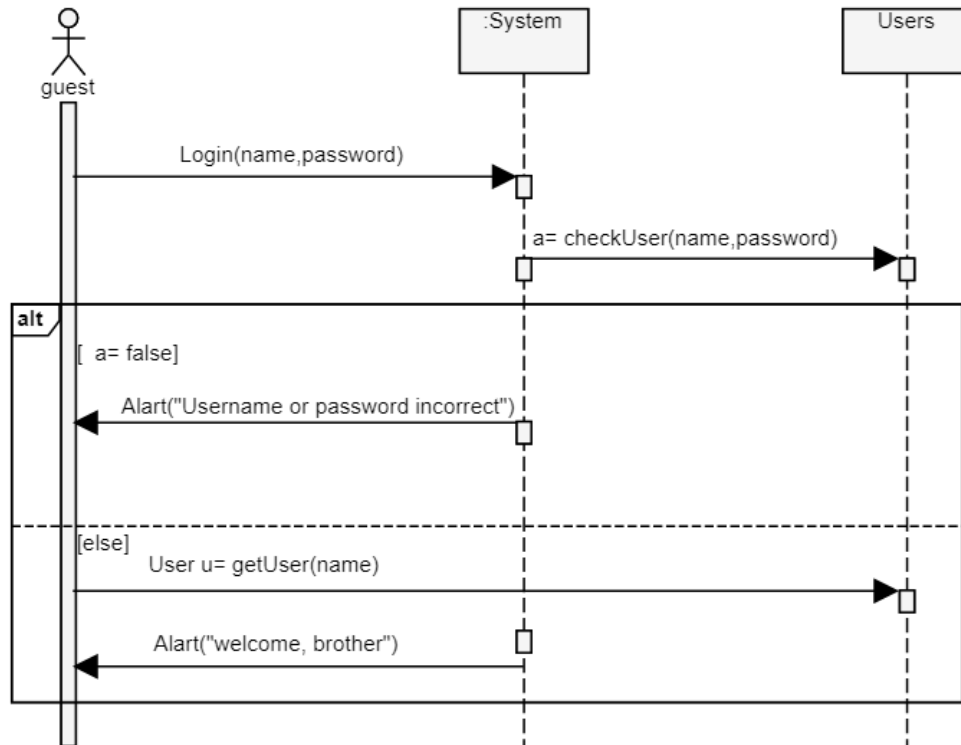
c. המערכת לא מזהה את שם המשתמש

c1. המערכת מתריעה למשתמש על יוזר לא קיים.

c2. המשתמש חוזר לשלב 1 להכנסת פרטים.

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

דרישות מיוחדות: זיהוי המשתמש על ידי המערכת יתבצע בתוך 5 שניות לכל היותר.
טכנולוגיה וסוגי מידע: הנתונים ישלפו מתוך databasen



2. מבחני קבלה עבור UC: כניסה למערכת			
Expected result	Test case	precondition	ID
המשתמש הופך מאורח למנוי- (אוהד/שחקן/מאמן) לפי ההרשאות שלו	<ul style="list-style-type: none"> כניסה למערכת כאורח הזנת שם משתמש "razya" הזנת הסיסמא "1204" לחיצה כפתור login 	קיים במערכת שם משתמש "razya" שהסיסמא שלו היא 1204	2.1
	<ul style="list-style-type: none"> כניסה למערכת כאורח הזנת שם משתמש "razya" הזנת הסיסמא "0000" לחיצה כפתור login 		2.2

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

***חיפוש מידע מומש חלקית בגרסה זו של המערכת (מומש חיפוש משתמש בלבד)**

3. שם: חיפוש משתמש

שחקן ראשי: אורח, אוהד

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לתת מידע למשתמשים השונים באופן קל ומהיר.
משתמש: רוצה להתעדכן במידע הרלוונטי לו באופן מהיר וקל, לצפות במידע ספציפי על משתמשים

תנאי קדם: משתמש המבקר במערכת מוגדר כאורח או כמנוי.

תנאי סיום: המערכת תציג למשתמש את המידע שחיפש

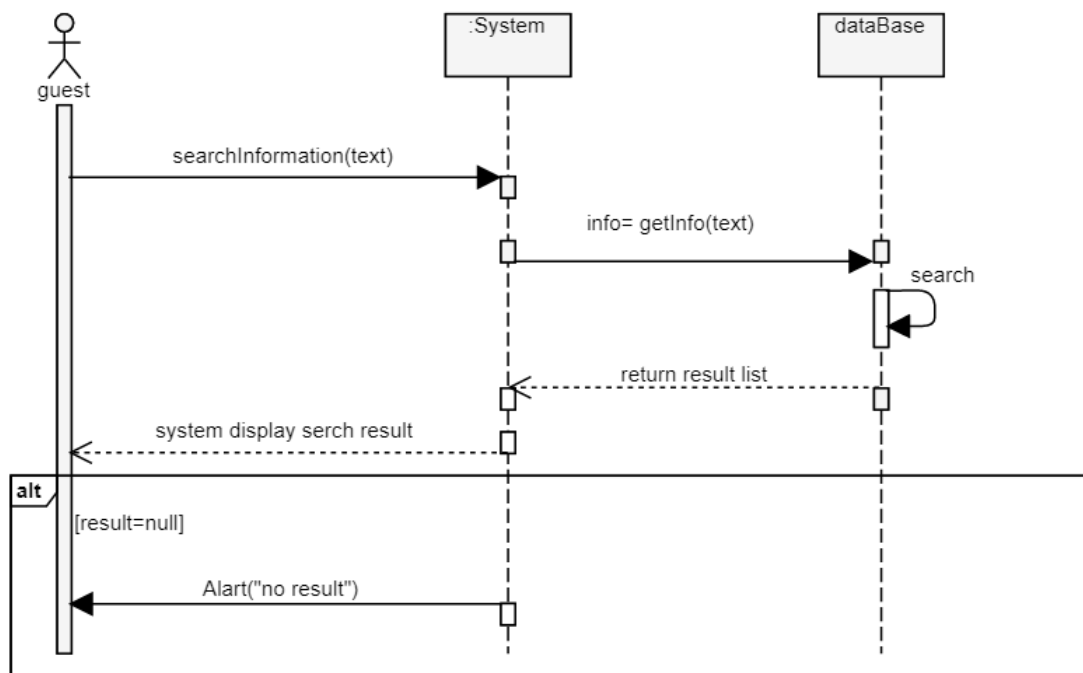
תרחיש הצלחה ראשי:

1. המשתמש מזין את שדה החיפוש לפי שם המשתמש.
2. המערכת מזהה את תוצאות החיפוש.
3. המערכת תציג למשתמש את תוצאות החיפוש במידה וקיימים.
4. אחרת, תציג למשתמש הודעה "לא נמצא מידע רלוונטי".

דרישות מיוחדות: התוצאות יוצגו למשתמש על ידי המערכת בתוך 5 שניות ב-90% מהמקרים.

טכנולוגיה וסוגי מידע: הנתונים ישלפו מתוך databasen.

תדירות ההתרחשות: כמעט תמידי.



מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

3. מבחני קבלה עבור UC: חיפוש מידע			
ID	precondition	Test case	Expected result
3.1	קיים במערכת שחקן בשם "Yossi"	<ul style="list-style-type: none"> כניסה למערכת כאורח המשתמש יוזם חיפוש במערכת. הזנת השם "Yossi" 	הצגת תוצאות החיפוש עבור השחקן "Yossi"
3.2	לא קיים במערכת שחקן בשם "Marsel"	<ul style="list-style-type: none"> כניסה למערכת כאורח המשתמש יוזם חיפוש במערכת. הזנת השם "Marsel" 	החזרת null. הצגת הודעה "לא נמצא מידע רלוונטי"

4. שם: יצאה מהמערכת

שחקן ראשי: אוהד, מנוי

תנאי קדם: המשתמש רשום במערכת ומחובר.

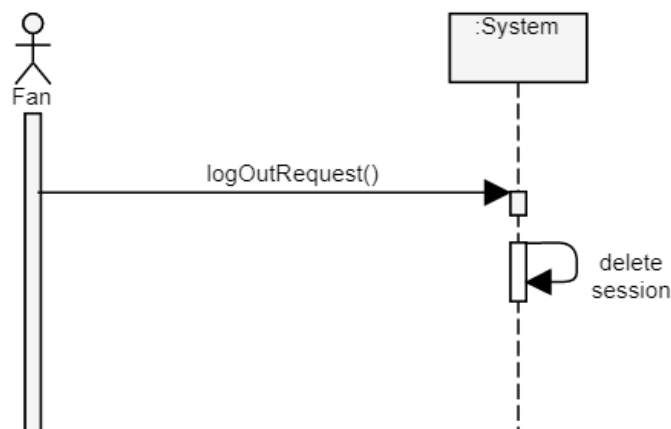
תנאי סיום: המשתמש יצא מהמערכת.

תרחיש הצלחה ראשי:

1. המשתמש יוזם בקשת logout

2. המערכת תשנה את סטטוס המנוי ל'offline'

תדירות ההתרחשות: כמעט תמידי.



מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

4. מבחני קבלה עבור UC: יצאה מהמערכת			
ID	precondition	Test case	Expected result
4.1	המשתמש shayE מחובר למערכת באוהד.	• יציאה מהמערכת	המשתמש יצא מהמערכת והסטטוס שלו בעת offline

5. שם: רישום למעקב אחר דפים אישיים

שחקן ראשי: אוהד

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לתת מידע זמין ורלוונטי לכל אוהד הרשום במערכת.

משתמש: רוצה עדכון זמין ומהיר של המידע ספציפי המעניין אותו.

תנאי קדם: המשתמש רשום במערכת ומוגדר כאוהד.

תנאי סיום: המשתמש נרשם למעקב אחר דף אישי.

תרחיש הצלחה ראשי:

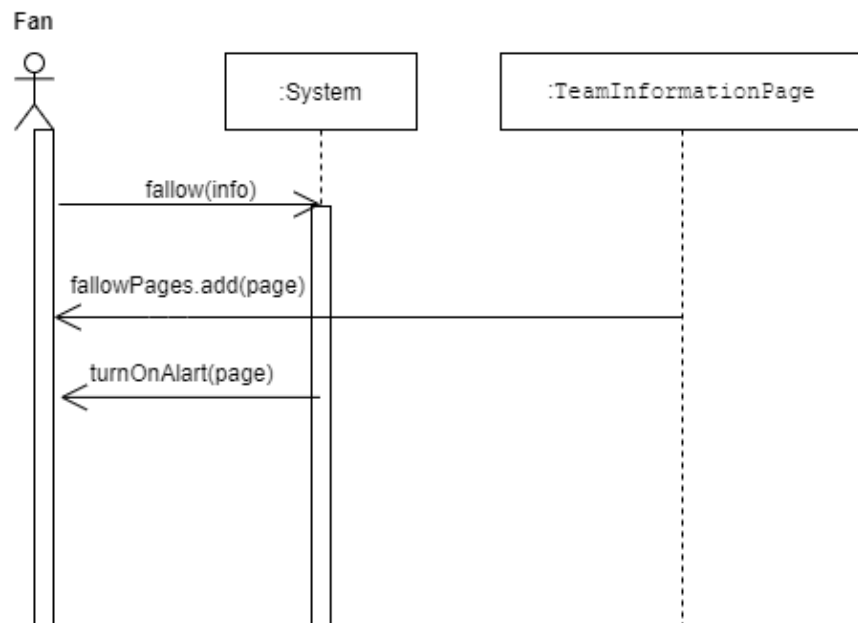
1. המשתמש יוזם מעקב אחר דף אישי

2. המערכת תוסיף את הדף האישי לרשימת הדפים הנעקבים.

דרישות מיוחדות: חיפוש דף יערך כ-5 שניות לכל היותר.

טכנולוגיה וסוגי מידע: הנתונים ישלפו מתוך databasen

תדירות ההתרחשות: כמעט תמידי.



5. מבחני קבלה עבור UC: רישום למעקב אחר דפים אישיים			
ID	precondition	Test case	Expected result

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

5.1	המשתמש orpazM קיים במערכת כאוהד.	התחברות למערכת ביצוע מעקב אחר הדף "הפועל ת"א"	המערכת תוסיף את הפועל ת"א לרשימת הדפים הנעקבים של המשתמש ותשלח לו התראות בנוגע לדף האישי של הפועל ת"א.
5.2	המשתמש orpazM קיים במערכת כאוהד.	התחברות למערכת ביצוע מעקב אחר הדף שלא קיים.	תצצ המעקב לא יצא לפועל.

***התראות אינם ממומשים בגרסה זו של המערכת.**

6. שם: רישום להתראות על משחקים

שחקן ראשי: אוהד

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: המערכת מעוניינת לספק התראות בזמן אמת למשתמשים במקרים בהם נדרשת תשומת ליבם.

משתמש: מעוניין לקבל התראות על משחקים, חדשות, תוצאות וכד'.

תנאי קדם: המשתמש רשום במערכת ומוגדר כאוהד.

תנאי סיום: המשתמש נרשם להתראות מידע על משחקים.

תרחיש הצלחה ראשי:

1. המשתמש מבצע חיפוש אחר משחק ספציפי או קבוצה.

2. במידה ובחר משחק ספציפי:

2.1 המערכת תציג את כל המשחקים הרלוונטיים - תוצאות החיפוש.

2.2 המשתמש יבחר את המשחק הרלוונטי.

2.3 המשתמש ילחץ על כפתור "רישום התראות על משחקים".

3. במידה וחיפש קבוצה:

3.1 המערכת תציג הקבוצה הרלוונטית

3.2 המשתמש ילחץ על כפתור "רישום התראות על משחקים"

תרחישים אלטרנטיביים:

a. המערכת לא מצאה תוצאות עבור משחק או קבוצה.

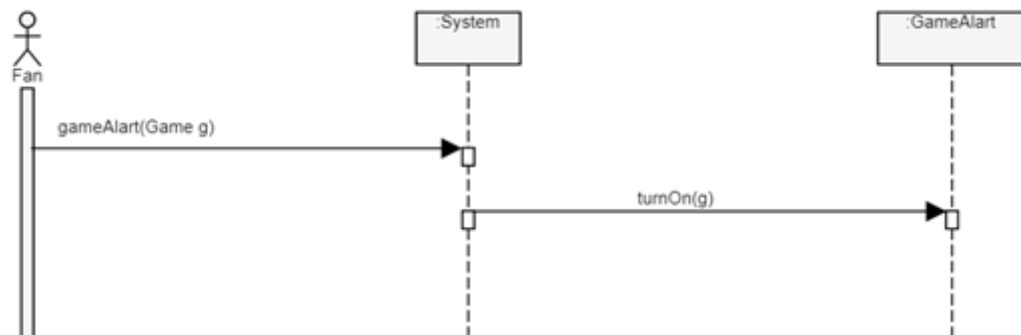
a1. המערכת מתריעה למשתמש שאין תוצאות לחיפוש הדף

a2. המשתמש חוזר לשלב 1 להכנסת פרטים.

דרישות מיוחדות: בהתאם לבחירת המשתמש חלק מההתראות ישלחו בדוא"ל וחלק דרך מנגנון התראות של המערכת.

תדירות ההתרחשות: כמעט תמידי.

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
 שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776



6. מבחני קבלה עבור UC: רישום להתראות על משחקים			
ID	precondition	Test case	Expected result
6.1	המשתמש orpazM מחובר למערכת באוהד.	<ul style="list-style-type: none"> חיפוש המשחק "מכבי-הפועל" המשתמש יבחר את המשחק "מכבי-הפועל" שמתקיים בתאריך 12.04.2020 המשתמש יזום "רישום התראות על משחקים". 	המערכת תשלח לאוהד orpazM התראות בנוגע למשחק "מכבי-הפועל" שמתקיים בתאריך 12.04.2020
6.2	המשתמש מחובר למערכת כאורח.	<ul style="list-style-type: none"> חיפוש המשחק "מכבי-הפועל" המשתמש יבחר את המשחק "מכבי-הפועל" שמתקיים בתאריך 12.04.2020 המשתמש יזום "רישום התראות על משחקים". 	כפתור יהיה חסום למשתמש או שלא יוצג כלל.

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

*** צפייה בהיסטוריית חיפוש לא ממומשת בגרסה זו של המערכת.**

7. שם: צפייה בהיסטוריית חיפוש

שחקן ראשי: אוהד

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה להציג למשתמש את היסטוריית החיפוש שלו באופן נגיש ונוח על מנת להקל עליו בכניסה חוזרת. רוצה לתעד את כל החיפושים באתר.

משתמש: רוצה לצפות בחיפושים שביצע אחר משחקים קבוצות ועוד במקום לבצע חיפוש חוזר.

תנאי קדם: משתמש המבקר במערכת רשום ומחובר למערכת ומוגדר כאוהד.

המערכת שמרה תוצאות חיפוש עבר של המשתמש.

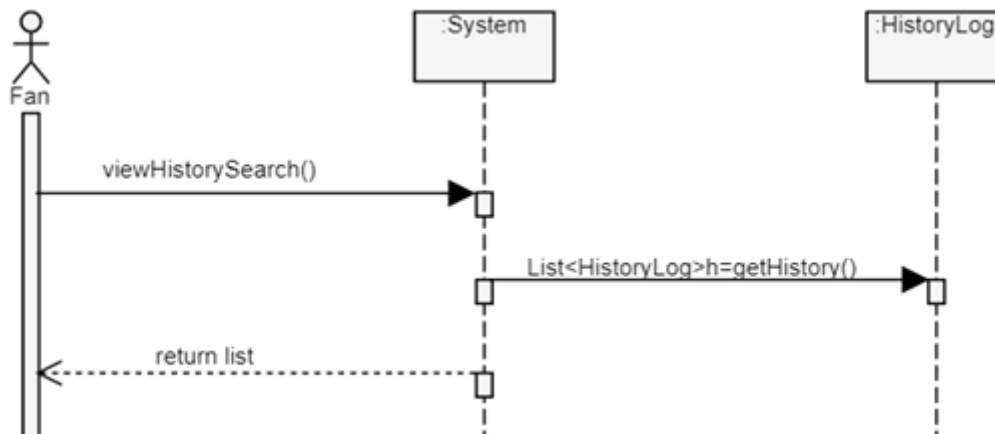
תנאי סיום: המערכת תציג למשתמש את היסטוריית החיפושים שלו.

תרחיש הצלחה ראשי:

1. המשתמש ילחץ על כפתור "היסטוריית חיפוש"
2. המערכת תציג למשתמש רשימה של כל תוצאות חיפוש העבר שלו.

טכנולוגיה וסוגי מידע: נתוני המשתמש ישמרו ב-database יעודי למערכת.

תדירות ההתרחשות: כמעט תמידי



7. מבחני קבלה עבור UC: צפייה בהיסטוריית חיפוש			
Expected result	Test case	precondition	ID
המערכת תציג רשימה של החיפושים האחרונים שביצע המשתמש.	התחברות למערכת בתור "meytalm" בחירת צפייה ב-"היסטוריית חיפוש"	קיים משתמש בשם "meytalm"	7.1

מגשים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב -307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם- 208063453, רותם מיארה- 301886776

7.2	קיים משתמש חדש בשם "meytalm" שטרם נכנס למערכת.	התחברות ראשונית למערכת בתור "meytalm" בחירת צפייה ב-"היסטוריית חיפוש"	המערכת תציג רשימה ריקה.
-----	--	---	-------------------------

8. שם: צפייה בפרטים מזהים אישיים.

שחקן ראשי: מנדי

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה להציג למשתמש את פרטיו האישיים.

משתמש: רוצה לצפות בפרטיו האישיים.

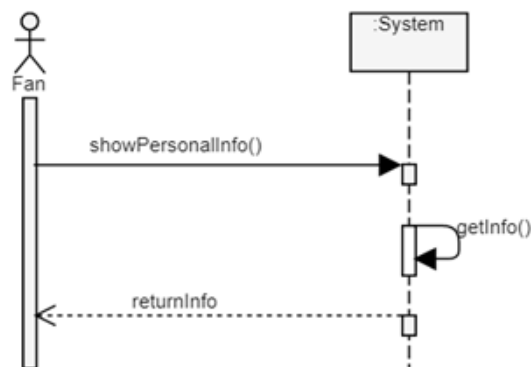
תנאי קדם: משתמש המבקר במערכת רשום ומחובר למערכת ומוגדר כמנדי.

תנאי סיום: המערכת תציג למשתמש את פרטיו האישיים

תרחיש הצלחה ראשי:

- המשתמש יגיש בקשה ל"הצגת פרטים אישיים"
- המערכת תציג למשתמש את כל פרטיו האישיים בהתאם לאישות בה הוא מוגדר.

תדירות ההתרחשות: כמעט תמידי



8. מבחני קבלה עבור UC: צפייה בפרטים מזהים אישיים			
ID	precondition	Test case	Expected result
8.1	קיים משתמש בשם "meytalm"	התחברות למערכת בתור "meytalm" בחירת צפייה ב-"הצגת פרטים אישיים"	המערכת תציג למשתמש את פרטיו האישיים השמורים במערכת.

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

9. שם: עריכת פרטים מזהים אישיים.

שחקן ראשי: אוהד, שחקן, מאמן, שופט

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לתת אפשרות עריכה בהתאם לשינויים בפרטים האישיים של המשתמש.
משתמש: רוצה לערוך את פרטיו האישיים בהתאם לשינויים השונים.

תנאי קדם: משתמש המבקר במערכת רשום ומחובר למערכת ומוגדר כאחד מבעלי התפקידים.

תנאי סיום: המערכת תשמור את השינויים שהמשתמש ביצע בפרטיו האישיים.

תרחיש הצלחה ראשי:

1. המשתמש ישלח בקשה לשינוי פרטים אישיים

2. המשתמש יכניס את פרטיו החדשים:

שם פרטי, שם משפחה, סיסמא, הכשרה, תאריך לידה, מייל

3. הצגת הודעה למשתמש "הפרטים נשמרו בהצלחה".

4. הפרטים החדשים יתעדכנו במערכת.

תרחישים אלטרנטיביים:

a. אחד מפרטיו של המשתמש לא הוזן או נמחק.

a1. המערכת מתריעה למשתמש על פרט שלא הוזן.

a2. המשתמש חוזר לשלב 5 להכנסת פרטים.

b. המשתמש הזין פרטים שאינם מהצורה הבאה:

· שם- באנגלית בלבד

· הכשרה- באנגלית בלבד בתחומי האותיות: [A-Z , a-z]

· תפקיד בקבוצה- באנגלית בלבד בתחומי האותיות: [A-Z , a-z]

· תאריך לידה- ספרות בלבד. בתווך התאריכים Today-01/01/1900.

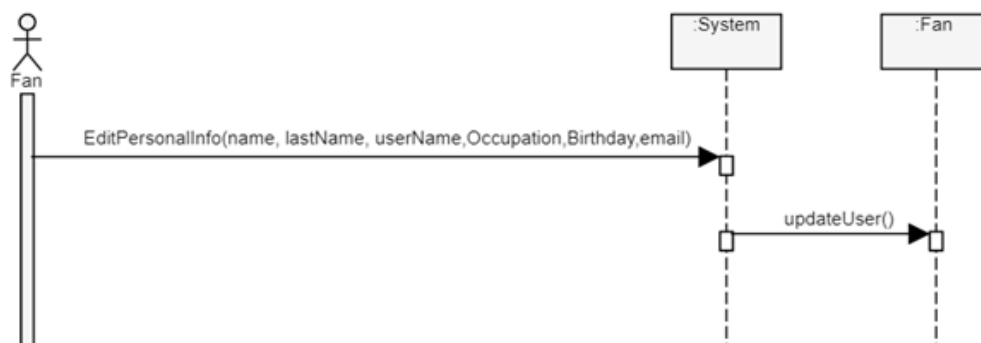
b1. המערכת מתריעה למשתמש על פרט שהוזן בצורה שגויה.

b2. המשתמש חוזר לשלב 5 להכנסת פרטים.

דרישות מיוחדות: המערכת תעדכן את פרטי המשתמש בתוך 5 שניות לכל היותר.

טכנולוגיה וסוגי מידע: נתוני המשתמש ישמרו ב-databases ייעודי למערכת.

תדירות ההתרחשות: מידי חודש.



מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

9. מבחני קבלה עבור UC: עריכת פרטים מזהים אישיים			
ID	precondition	Test case	Expected result
9.1	קיים משתמש בשם "Messi" המוגדר כשחקן	התחברות למערכת בתור "Messi" עריכת פרטים אישיים המשתמש יזין בשדה שם: "מסיהמלך" המשתמש לא יזין טקסט בשדה תאריך.	המערכת תציג למשתמש הודעה על פרט חסר
9.2	קיים משתמש בשם "Messi" המוגדר כשחקן	התחברות למערכת בתור "Messi" עריכת פרטים אישיים המשתמש יזין בשדה שם: "מסי" המשתמש יזין בשדה תאריך: "24.06.1987" שמירת הפרטים החדשים	השינויים ישמרו במערכת ותוצג הודעה " הפרטים נשמרו בהצלחה "

10. שם: העלאת תוכן לדף אישי.

שחקן ראשי: שחקן, מאמן

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לתת אפשרות עריכה והוספת תוכן לדף האישי של שחקן מאמן או קבוצה על מנת להשאיר את האתר עדכני במידע רלוונטי למשתמשים השונים שמוגרים כאורחים או אוהדים. משתמש: רוצה להעלות תוכן עדכני לדף האישי שלו.

תנאי קדם: משתמש המבקר במערכת רשום ומחובר למערכת ומוגדר כשחקן או מאמן.

לקבוצה, לשחקן ולמאמן קיים רק דף אישי אחד.

את דף האישי רק בעליו או מי שקיבל הרשאה לכך יכול לעלות תוכן ולעדכן .

תנאי סיום: המערכת תשמור את השינויים שהמשתמש ביצע בדף האישי.

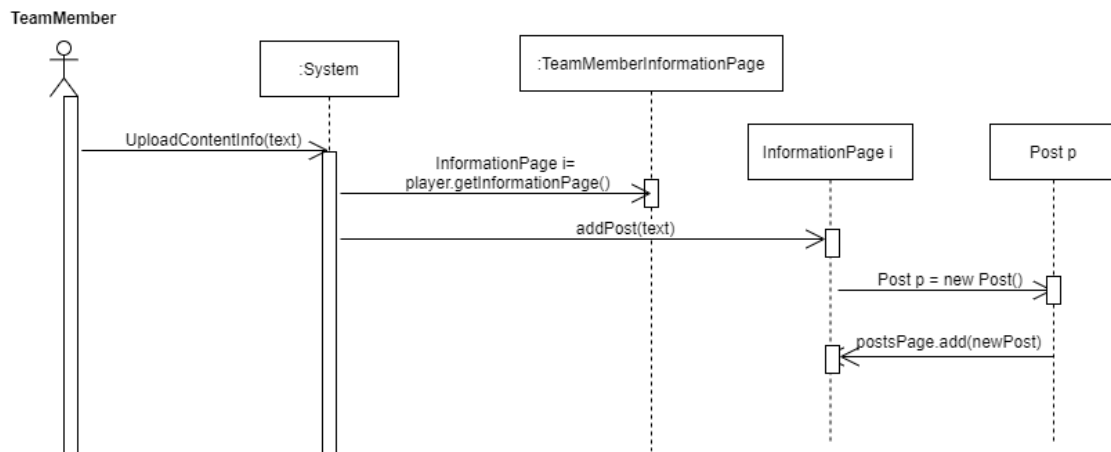
תרחיש הצלחה ראשי:

1. המשתמש פותח את הדף האישי ושולח בקשה להוספת פוסט עם טקסט כרצונו.
2. המערכת תיצור פוסט חדש עם התאריך והשעה הנוכחית.
3. המערכת תוסיף את הפוסט החדש לדף האישי.
4. המערכת תעדכן את השינויים באירועי המערכת.

דרישות מיוחדות: המערכת תעדכן את תוכנו של הדף תוך 5 שניות ב90% מהמקרים.

תדירות ההתרחשות: כמעט תמיד.

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776



10. מבחני קבלה עבור UC: העלאת תוכן לדף אישי			
Expected result	Test case	precondition	ID
הפוסט נוסף לדף האישי של מסי.	<ul style="list-style-type: none"> התחברות למערכת בתור "Messi" יזום הוספת פוסט המשתמש יוסיף את המידע לדף: "ביקורי אצל האפיפיור היה אחד הימים המיוחדים בחיי" שמירת הפרטים 	קיים משתמש בשם "Messi" המוגדר כשחקן	10.1

11. שם: הוספת נכס לקבוצה.

שחקן ראשי: בעל קבוצה

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לתת אפשרות ניהול לנכסי הקבוצה השונים: מנהלי קבוצה, מאמנים, שחקנים, מגרשים. כך שנכסי הקבוצה יהיו מעודכנים.

משתמש: רוצה שנכסי הקבוצה יישארו מעודכנים כרצונו.

תנאי קדם: משתמש המבקר במערכת רשום ומחובר למערכת ומוגדר כבעל הקבוצה.

רק בעל הקבוצה יכול לנהל את נכסי הקבוצה השונים.

לקבוצה חייב להיות בעל קבוצה.

הקבוצה קיימת במערכת.

תנאי סיום: המערכת תוסיף את הנכס לקבוצה בהצלחה.

תרחיש הצלחה ראשי:

1. בעל הקבוצה יזום הוספת נכס לקבוצה.
2. המערכת בודקת את הרשאות המשתמש ואת הקבוצה המשויכת לו.
3. בעל הקבוצה בוחר איזה נכס ברצונו להוסיף: בעל קבוצה, מנהל, שחקן או מגרש.

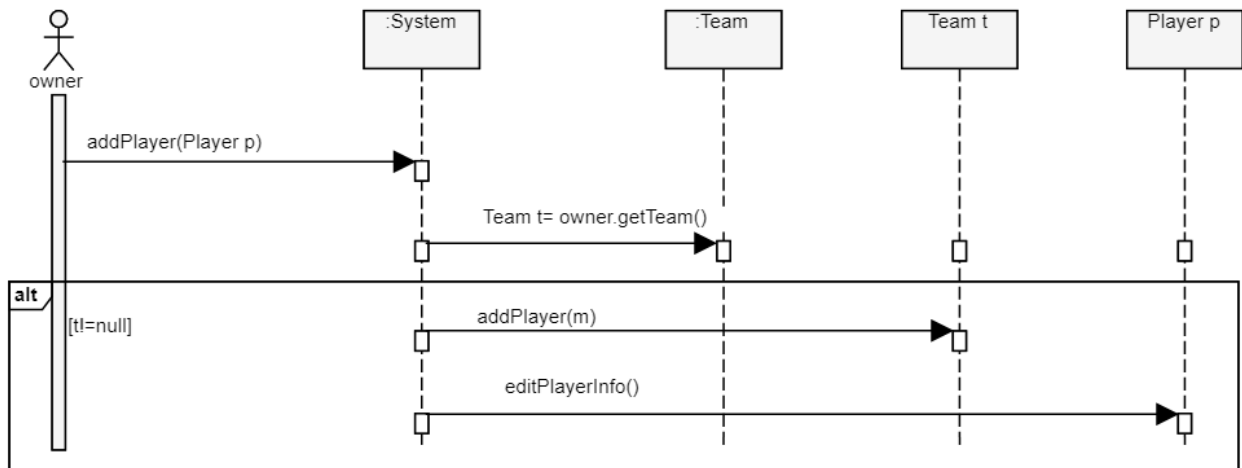
מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

4. המערכת תציג למשתמש את הנכנסים הפנויים שניתן להוסיפם
5. המשתמש יבחר את הנכנס שברצונו להוסיף
6. המערכת תוסיף את הנכנס לקבוצה.
7. המערכת תשייך את הקבוצה לפרטי הנכנס .
8. המערכת תוסיף את הנכנס לרשימת הנכנסים שבעל הקבוצה הוסיף.

תרחישים אלטרנטיביים:

1. הנכנס המבוקש אינו קיים במערכת או שאין לו הרשאות מתאימות.
 - 1.1. הצגת הודעה שלא קיים משתמש בשם זה.
 - 1.2. המשתמש חוזר לשלב 3.
2. הנכנס המבוקש כבר משויך לקבוצה.
 - 2.1. תוצג הודעה שהשחקן כבר חלק מהקבוצה.
 - 2.2. המשתמש חוזר לשלב 3.
3. הנכנס המבוקש אינו מנהל קבוצה\מאמן\שחקן\מגרש.
 - 3.1. הצגת הודעה על משתמש שהוא לא שחקן.
 - 3.2. המשתמש חוזר לשלב 3.
4. משתמש שהוא לא בעל קבוצה או מנהל מנסה להוסיף נכנס לקבוצה.
 - 4.1. הצגת הודעה שהפעולה לא חוקית.
 - 4.2. המשתמש חוזר לשלב 3.

דרישות מיוחדות: המערכת תעדכן את תוכנו של הדף תוך 5 שניות ב90% מהמקרים.
תדירות ההתרחשות: לעיתים רחוקות



מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
 שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

11. מבחני קבלה עבור UC-11: הוספת נכס לקבוצה.			
Expected result	Test case	precondition	ID
הוספת השחקן דוד פרץ לקבוצה מכבי תל אביב המערכת תציג למשתמש הודעה "השינויים בוצעו בהצלחה"	<ul style="list-style-type: none"> התחברות למערכת בתור "Goldhar_Mitchell" יזום הוספת נכס לקבוצה "דור פרץ" הגדרת הנכס כשחקן. הוספת השחקן דור פרץ לקבוצה מכבי תל אביב 	קיים משתמש בשם "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. קיים משתמש דור פרץ המוגדר כשחקן.	11.1
הצגת הודעה על משתמש שהוא לא שחקן	<ul style="list-style-type: none"> התחברות למערכת בתור "Goldhar_Mitchell" יזום הוספת נכס לקבוצה "אברהם פרץ" הגדרת הנכס כשחקן. הוספת השחקן אברהם פרץ לקבוצה מכבי תל אביב 	קיים משתמש בשם "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. לא קיים משתמש אברהם פרץ המוגדר כשחקן.	11.2
תוצג הודעה שהשחקן כבר חלק מהקבוצה	<ul style="list-style-type: none"> התחברות למערכת בתור "Goldhar_Mitchell" יזום הוספת נכס לקבוצה "דור פרץ" הגדרת הנכס כשחקן. הוספת השחקן דור פרץ לקבוצה מכבי תל אביב 	קיים משתמש בשם "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. קיים משתמש דור פרץ המוגדר כשחקן בקבוצה מכבי ת"א	11.3
הצגת הודעה "לא קיים משתמש בשם זה"	<ul style="list-style-type: none"> התחברות למערכת בתור "Goldhar_Mitchell" יזום הוספת נכס לקבוצה "דור פרץ" הגדרת הנכס כשחקן. הוספת השחקן דור פרץ לקבוצה מכבי תל אביב 	קיים משתמש בשם "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. לא קיים משתמש דור פרץ במערכת	11.4
הצגת הודעה שהפעולה לא חוקית	<ul style="list-style-type: none"> התחברות למערכת בתור "מוחמד סלח" יזום הוספת נכס לקבוצה "דור פרץ" הגדרת הנכס כשחקן. הוספת השחקן דור פרץ לקבוצה מכבי תל אביב 	קיים שחקן "מוחמד סלח" בקבוצה מכי תל אביב קיים שחקן "דור פרץ" ללא קבוצה	11.5

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

12. שם: הסרת נכס מקבוצה.

שחקן ראשי: בעל קבוצה

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לתת אפשרות ניהול לנכסי הקבוצה השונים: מנהלי קבוצה, מאמנים, שחקנים, מגרשים, כך שנכסי הקבוצה יהיו מעודכנים.

משתמש: רוצה שנכסי הקבוצה יישארו מעודכנים כרצונו.

תנאי קדם: משתמש המבקר במערכת רשום ומחובר למערכת ומוגדר כבעל הקבוצה.

רק בעל הקבוצה יכול לנהל את נכסי הקבוצה השונים.

לקבוצה חייב להיות בעל קבוצה.

הקבוצה קיימת במערכת.

תנאי סיום: המערכת תסיר את הנכס מהקבוצה בהצלחה.

תרחיש הצלחה ראשי:

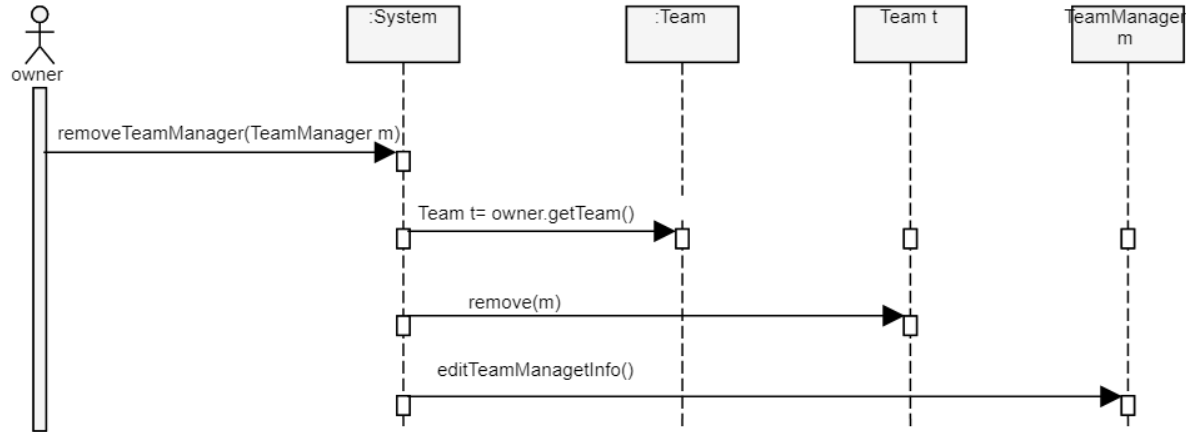
1. בעל הקבוצה יוזם הסרת נכס מהקבוצה.
2. במערכת תציג למשתמש את כל נכסי הקבוצה
3. המשתמש יבחר מהרשימה את הנכס שברצונו להסיר
4. המערכת תבדוק אם הנכס הוסף ע"י בעל הקבוצה שמבקש להסיר את הנכס.
5. במידה והמשתמש שמוסר מוגדר כבעל קבוצה או מנהל מערכת- רשימת הנכסים שהוסיף לקבוצה ימחקו גם הם.
6. המערכת תסיר את הנכס מרשימת הנכסים של הקבוצה ואת הרשאותיו.
7. המערכת תשמור את השינויים במערכת.
8. המערכת תציג הודעת אישור למשתמש "השינויים בוצעו בהצלחה"

תרחישים אלטרנטיביים:

1. לא קיים נכס זה בקבוצה.
 - 1.1. המערכת תציג הודעה על שחקן שאין לו קבוצה.
 - 1.2. המשתמש חוזר לשלב 2.
2. לא קיים נכס זה
 - 2.1. המערכת תציג הודעה על משתמש שהוא לא שחקן
 - 2.2. המשתמש חוזר לשלב 2.
3. לא קיים משתמש כזה במערכת.
 - 3.1. הצגת הודעה שלא קיים משתמש בשם זה.
 - 3.2. המשתמש חוזר לשלב 2.
4. משתמש שהוא לא בעל קבוצה או מנהל מנסה להוסיף נכס לקבוצה.
 - 4.1. הצגת הודעה שהפעולה לא חוקית.
 - 4.2. המשתמש חוזר לשלב 2.

דרישות מיוחדות: המערכת תעדכן את תוכנו של הדף תוך 5 שניות ב-90% מהמקרים.
תדירות ההתרחשות: לעיתים רחוקות

מגשים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776



מבחני קבלה עבור UC-12: הסרת נכס לקבוצה.			
Expected result	Test case	precondition	ID
המערכת תציג למשתמש הודעה "השינויים בוצעו בהצלחה"	<ul style="list-style-type: none"> התחברות למערכת בתור "Goldhar_Mitchell" יזום הסרת הנכס דוד פרץ לקבוצה מכבי תל אביב 	<p>קיים משתמש בשם "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א.</p> <p>קיים משתמש דוד פרץ המוגדר כשחקן וכנכס לקבוצה מכבי ת"א.</p>	12.1
המערכת תציג הודעה על שחקן שאין לו קבוצה	<ul style="list-style-type: none"> התחברות למערכת בתור "Goldhar_Mitchell" יזום הסרת הנכס מוחמד סלח מקבוצה מכבי תל אביב 	<p>קיים משתמש בשם "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א.</p> <p>לא קיים נכס לקבוצה בשם "מוחמד סלח"</p>	12.2
המערכת תציג הודעה על משתמש שהוא לא שחקן	<ul style="list-style-type: none"> התחברות למערכת בתור "Goldhar_Mitchell" יזום הסרת הנכס מוחמד סלח מקבוצה מכבי תל אביב 	<p>קיים משתמש בשם "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א.</p> <p>לא קיים משתמש בשם "מוחמד סלח" שמוגדר כשחקן</p>	12.3
הצגת הודעה שלא קיים משתמש בשם זה	<ul style="list-style-type: none"> התחברות למערכת בתור "Goldhar_Mitchell" 	<p>קיים משתמש בשם "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א.</p>	12.4

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

	<ul style="list-style-type: none"> יזום הסרת הנכס מוחמד סלח מקבוצה מכבי תל אביב 	לא קיים משתמש "מוחמד סלח" במערכת	
הצגת הודעה שהפעולה לא חוקית	<ul style="list-style-type: none"> התחברות למערכת בתור "מוחמד סלח" יזום הסרת הנכס דור פרץ מקבוצה מכבי תל אביב 	קיים שחקן "מוחמד סלח" בקבוצה מכי תל אביב קיים שחקן "דור פרץ" ללא קבוצה	12.5

13. שם: עריכה נכס קבוצה.

שחקן ראשי: בעל קבוצה

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לתת אפשרות ניהול לנכסי הקבוצה השונים: מנהלי קבוצה, מאמנים, שחקנים, מגרשים, כך שנכסי הקבוצה יהיו מעודכנים.

משתמש: רוצה שנכסי הקבוצה יישארו מעודכנים כרצונו.

תנאי קדם: משתמש המבקר במערכת רשום ומחובר למערכת ומוגדר כבעל הקבוצה.

רק בעל הקבוצה יכול לנהל את נכסי הקבוצה השונים.

לקבוצה חייב להיות בעל קבוצה.

הקבוצה קיימת במערכת.

הנכס קיים בקבוצה ומשוך אליה.

תנאי סיום: המערכת תעדכן את פרטי הנכס המבוקש.

תרחיש הצלחה ראשי:

1. בעל הקבוצה יזם עריכת נכס קבוצה.
2. בעל הקבוצה מזין את שם הנכס שברצונו לערוך.
3. המערכת תבדוק אם הנכס קיים במערכת.
4. המשתמש יכניס את פרטי הנכס החדשים.
5. המערכת תשמור את השינויים במערכת ובדף הקבוצה.
6. המערכת תציג הודעת אישור למשתמש "השינויים בוצעו בהצלחה"

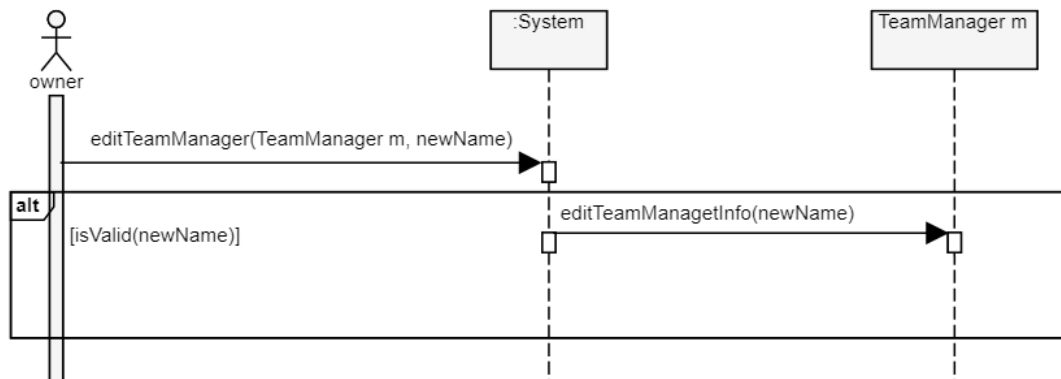
תרחישים אלטרנטיביים:

1. לא קיים משתמש כזה במערכת.
 - 1.1. הצגת הודעה פעולה לא חוקית
 - 1.2. המשתמש חוזר לשלב 2.

דרישות מיוחדות: המערכת תעדכן את תוכנו של הדף תוך 5 שניות ב-90% מהמקרים.

תדירות ההתרחשות: לעיתים רחוקות

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
 שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776



מבחני קבלה עבור UC-13: עריכת נכס קבוצה.			
Expected result	Test case	precondition	ID
המערכת תציג למשתמש הודעה "השינויים בוצעו בהצלחה"	<ul style="list-style-type: none"> התחברות למערכת בתור "Goldhar_Mitchell" יזום עריכת הפרטים של דור פרץ הגדרת השדה תפקיד במגרש: "שוער" 	קיים משתמש בשם "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. קיים משתמש דור פרץ המוגדר כשחקן ומשויך כנכס לקבוצה.	13.1
הצגת הודעה פעולה לא חוקית	<ul style="list-style-type: none"> התחברות למערכת בתור "Goldhar_Mitchell" מרשימת הנכסים בקבוצה. יזום עריכת הפרטים של דור פרץ 	קיים משתמש בשם "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. לא קיים משתמש אבי פרץ.	13.2

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

14. שם: הגדרת מנוי כבעל קבוצה.

שחקן ראשי: בעל קבוצה.

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לתת אפשרות לבעלי הקבוצה לנהל אותה ולהגדיר בעלי קבוצה עפ"י רצונם.

משתמש: רוצה להגדיר מנויים כבעלי קבוצה בצורה נוחה.

תנאי קדם: בעל הקבוצה מחובר למערכת.

תנאי סיום: המנוי מוגדר כבעל הקבוצה.

תרחיש הצלחה ראשי:

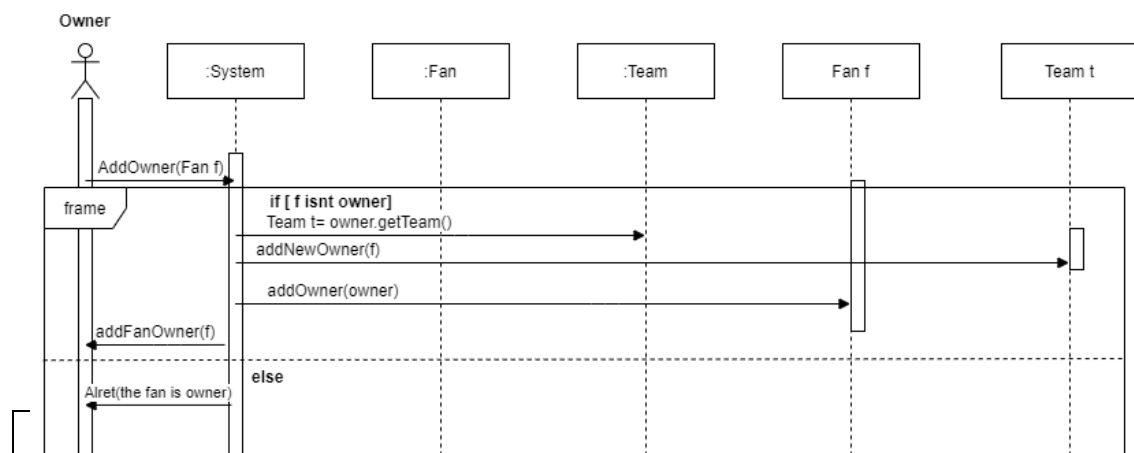
1. המשתמש בוחר מנוי כבעל קבוצה.
2. המערכת מגדירה את המנוי כבעל הקבוצה.
3. המערכת שומרת עבור המנוי את בעל הקבוצה שהגדיר אותו.
4. המערכת שומרת עבור בעל הקבוצה את המנוי שהגדיר.

תרחישים אלטרנטיביים:

1. המנוי שנבחר הינו בעל הקבוצה.
 - 1.1. המערכת מציגה הודעה למשתמש כי המנוי כבר מוגדר כבעל הקבוצה.
 - 1.2. המערכת חוזרת לתרחיש 1.
2. המנוי שנבחר אינו מוגדר כבעל קבוצה
 - 2.1. המערכת תציג הודעה על משתמש שהוא לא בעל קבוצה
 - 2.2. המערכת חוזרת לתרחיש 1.
3. המנוי שנבחר לא קיים במערכת
 - 3.1. המערכת מציגה הודעה למשתמש כי המנוי לא קיים במערכת.
 - 3.2. המערכת חוזרת לתרחיש 1.
4. משתמש שהוא לא בעל קבוצה או מנהל קבוצה מנסה להוסיף נכס לקבוצה.
 - 4.1. הצגת הודעה שהפעולה לא חוקית.
 - 4.2. המשתמש חוזר לשלב 1.

תלויות טכנולוגיות וסוגי מידע: הנתונים מאוחסנים ב database ייעודי, ונשלפים מתוכו.

תדירות ההתרחשות: לעיתים רחוקות.



מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
 שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

קבלה עבור UC-14: הגדרת מנוי כבעל קבוצה			
Expected result	Test case	precondition	ID
המערכת מציגה הודעה: "המנוי כבר מוגדר כבעל קבוצה"	בעל הקבוצה Goldhar_Mitchell את "ron" כבעל קבוצה נוסף	המנוי "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. המנוי "ron" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי חיפה.	14.1
המערכת מגדירה את "ron" כבעל קבוצה נוסף המערכת תציג למשתמש הודעה "השיוניים בוצעו בהצלחה"	בעל הקבוצה Goldhar_Mitchell את "ron" כבעל קבוצה נוסף	המנוי "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. המנוי "ron" לא מוגדר כowner של קבוצה	14.2
המערכת תציג הודעה על משתמש שהוא לא בעל קבוצה	בעל הקבוצה Goldhar_Mitchell את "ron" כבעל קבוצה נוסף	המנוי "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. המנוי "ron" לא מוגדר כowner	14.3
הצגת הודעה "לא קיים משתמש בשם זה"	בעל הקבוצה Goldhar_Mitchell את "ron" כבעל קבוצה נוסף	המנוי "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. לא קיים משתמש "ron"	14.4
הצגת הודעה שהפעולה לא חוקית	השחקן מוחמד סלח בוחר את Ron כבעל קבוצה נוסף	קיים שחקן "מוחמד סלח" בקבוצה מכבי תל אביב קיים בעל קבוצה "Ron"	14.5

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

15. שם: הסרת מנוי כבעל הקבוצה.

שחקן ראשי: בעל קבוצה.

בעלי עניין ואינטרסים:

חבה מפעילה: רוצה לתת אפשרות לבעלי הקבוצה לנהל אותה ולהגדיר בעלי קבוצה עפ"י רצונם.

משתמש: רוצה להסיר מנויים מבעלי הקבוצה בצורה נוחה.

תנאי קדם: בעל הקבוצה מחובר למערכת. בעל הקבוצה הגדיר לפחות מנוי אחד כבעל הקבוצה.

תנאי סיום: המנוי לא מוגדר כבעל הקבוצה.

תרחיש הצלחה ראשי:

1. בעל הקבוצה יוזם הסרת מנוי כבעל הקבוצה.
2. בעל הקבוצה יזין את שם בעל הקבוצה.
3. המערכת תבדוק האם המנוי קיים במערכת ותשלוף את המידע עליו.
4. המערכת תבדוק אם בעל הקבוצה הוסף ע"י בעל הקבוצה שמבקש להסיר את בעל הקבוצה.
5. במידה והמשתמש שמוסר מוגדר כבעל קבוצה או מנהל מערכת- רשימת הנכסים שהוסיף לקבוצה ימחקו גם הם.
6. המערכת תסיר את בעל הקבוצה מרשימת הנכסים של הקבוצה ואת הרשאותיו.
7. המערכת תשמור את השינויים במערכת.
8. המערכת תשמור את השינויים במערכת.
9. המערכת תציג הודעת אישור למשתמש "השינויים בוצעו בהצלחה"

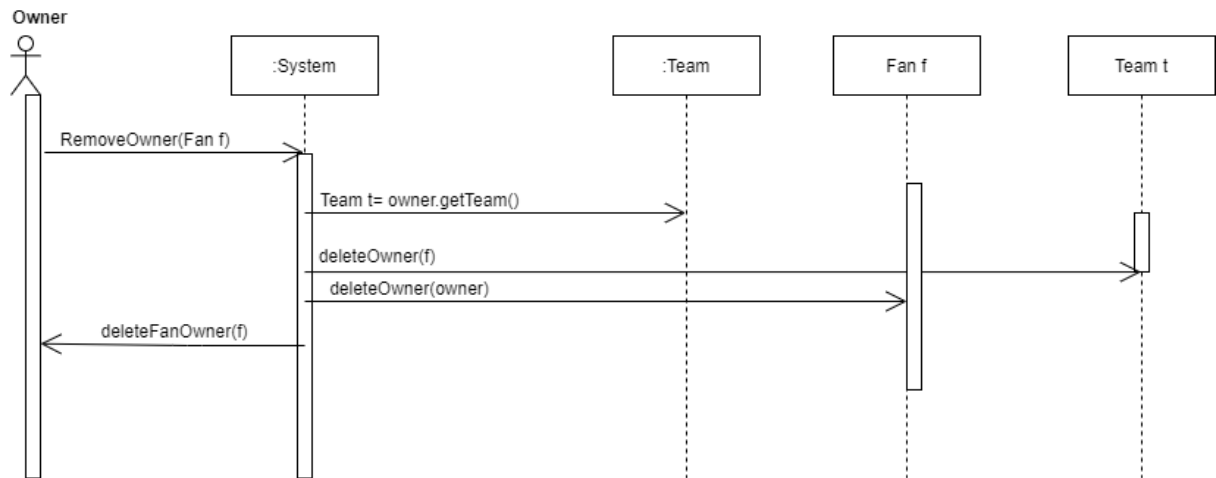
תרחישים אלטרנטיביים:

1. המנוי שנבחר הינו מנהל קבוצה שמונה ע"י מנוי אחר.
 - 1.1. הצגת הודעה שהמוני לא מונה ע"י המשתמש הזה.
 - 1.2. המערכת חוזרת לתרחיש 1.
2. המנוי שנבחר לא קיים במערכת.
 - 2.1. המערכת מציגה הודעה למשתמש כי המנוי לא קיים במערכת.
 - 2.2. המערכת חוזרת לתרחיש 1.
3. משתמש שהוא לא בעל קבוצה או מנהל קבוצה מנסה להוסיף נכס לקבוצה.
 - 3.1. הצגת הודעה שהפעולה לא חוקית.
 - 3.2. המשתמש חוזר לשלב 1.

תלויות טכנולוגיות וסוגי מידע: הנתונים מאוחסנים ב database ייעודי, ונשלפים מתוכו.

תדירות ההתרחשות: לעיתים רחוקות.

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
 שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776



מבחני קבלה עבור UC-15: הסרת מנוי כבעל קבוצה			
Expected result	Test case	precondition	ID
המערכת מסירה את "Ron" כבעל קבוצה המערכת תציג למשתמש הודעה שהשינויים בוצעו בהצלחה	בעל הקבוצה "Goldhar_Mitchell" בוחר את "Ron" כבעל קבוצה למחיקה	המנוי "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. המנוי "ron" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א שמונה ע"י "Goldhar_Mitchell"	15.1
הצגת הודעה המנוי לא מונה ע"י המשתמש הזה	בעל הקבוצה "Goldhar_Mitchell" בוחר את "Ron" כבעל קבוצה למחיקה	המנוי "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. המנוי "ron" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א שמונה ע"י "OR"	15.2
הצגת הודעה לא קיים משתמש בשם זה	בעל הקבוצה "Goldhar_Mitchell" בוחר את "Ron" כבעל קבוצה למחיקה	המנוי "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. לא קיים משתמש "ron"	15.3

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

15.4	קיים שחקן "מוחמד סלח" בקבוצה מבבי תל אביב קיים בעל קבוצה "Ron"	השחקן מוחמד סלח בוחר את "Ron" כבעל קבוצה למחיקה	הצגת הודעה שהפעולה לא חוקית
------	---	---	-----------------------------

16. שם: הגדרת מנוי כמנהל קבוצה.

שחקן ראשי: בעל קבוצה.

בעלי עניין ואינטרסים:

חבה מפעילה: רוצה לתת אפשרות לבעלי הקבוצה לנהל אותה ולהגדיר מנהלי קבוצה והרשאות מתאימות עפ"י רצונם.

משתמש: רוצה להגדיר מנויים כמנהלי קבוצה בצורה נוחה.

תנאי קדם: בעל הקבוצה מחובר למערכת.

תנאי סיום: המנוי מוגדר כמנהל הקבוצה.

תרחיש הצלחה ראשי:

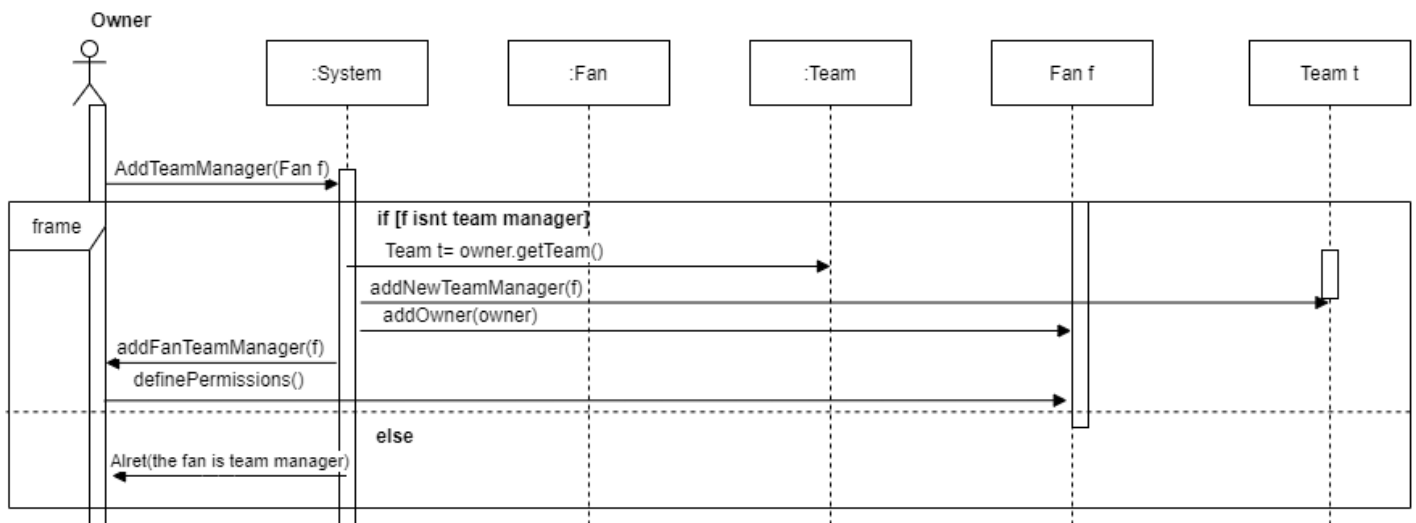
1. המשתמש יזום הוספת מנהל קבוצה
2. בעל הקבוצה בוחר הרשאה עבור המנהל שהגדיר.
3. המערכת מגדירה את המנוי כמנהל הקבוצה.
4. המערכת מגדירה עבור המנהל החדש את ההרשאה שנבחרה.
5. המערכת שומרת עבור בעל הקבוצה את המנוי שהגדיר.

תרחישים אלטרנטיביים:

1. המנוי שנבחר הינו מנהל קבוצה.
 - 1.1. המערכת מציגה הודעה למשתמש כי המנוי כבר מוגדר כבעל הקבוצה.
 - 1.2. המערכת חוזרת לתרחיש 1.
2. המנוי שנבחר אינו מוגדר כמנהל קבוצה.
 - 2.1. המערכת תציג הודעה על משתמש שהוא לא בעל קבוצה
 - 2.2. המערכת חוזרת לתרחיש 1.
3. המנוי שנבחר לא קיים במערכת.
 - 3.1. המערכת מציגה הודעה למשתמש כי המנוי לא קיים במערכת.
 - 3.2. המערכת חוזרת לתרחיש 1.
4. משתמש שהוא לא בעל קבוצה או מנהל קבוצה מנסה להוסיף נכס לקבוצה.
 - 4.1. הצגת הודעה שהפעולה לא חוקית.
 - 4.2. המשתמש חוזר לשלב 1.

תלויות טכנולוגיות וסוגי מידע: הנתונים מאוחסנים ב database ייעודי, ונשלפים מתוכו.
תדירות ההתרחשות: לעיתים רחוקות.

מגשים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776



מבחני קבלה עבור UC-16: הגדרת מנוי כמנהל קבוצה			
Expected result	Test case	precondition	ID
המערכת מגדירה את "ron" כמנהל קבוצה נוסף המערכת תציג למשתמש הודעה "השינויים בוצעו בהצלחה"	בעל הקבוצה Goldhar_Mitchell בוחר את "ron" כמנהל קבוצה נוסף	המנוי "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. המנוי "ron" לא מוגדר כמנהל קבוצה של קבוצה	16.1
המערכת תציג הודעה על משתמש שהוא כבר מנהל של הקבוצה	בעל הקבוצה Goldhar_Mitchell בוחר את "ron" כמנהל קבוצה נוסף	המנוי "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. המנוי "ron" המוגדר כמנהל קבוצה מכבי ת"א.	16.2
הצגת הודעה שלא קיים משתמש בשם זה	בעל הקבוצה Goldhar_Mitchell בוחר את "ron" כמנהל קבוצה נוסף	המנוי "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. לא קיים משתמש "ron"	16.3
המערכת תציג הודעה על משתמש שהוא לא מנהל קבוצה	בעל הקבוצה Goldhar_Mitchell בוחר את "ron" כמנהל קבוצה נוסף	המנוי "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א.	16.4

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

		המנוי "ron" לא מוגדר כבעל הקבוצה	
16.5	קיים שחקן "מוחמד סלח" בקבוצה מכבי תל אביב קיים מנהל קבוצה "Ron"	השחקן מוחמד סלח בוחר את Ron כמנהל קבוצה נוסף	הצגת הודעה שהפעולה לא חוקית

17. שם: הסרת מנוי כמנהל הקבוצה.

שחקן ראשי: בעל קבוצה.

בעלי עניין ואינטרסים:

חבה מפעילה: רוצה לתת אפשרות לבעלי הקבוצה לנהל אותה ולהגדיר מנהלי קבוצה והרשאות מתאימות עפ"י רצונם.

משתמש: רוצה להסיר מנויים ממנהלי הקבוצה בצורה נוחה.

תנאי קדם: בעל הקבוצה מחובר למערכת. בעל הקבוצה הגדיר לפחות מנוי אחד כמנהל הקבוצה.

תנאי סיום: המנוי לא מוגדר כמנהל הקבוצה.

תרחיש הצלחה ראשי:

1. בעל הקבוצה יוזם הסרת מנהל מהקבוצה.
2. בעל הקבוצה יבחר את מנהל הקבוצה שברצונו להסיר מתוך רשימת הנכסים
3. המערכת תבדוק אם מנהל הקבוצה הוסף ע"י בעל הקבוצה שמבקש להסיר את מנהל הקבוצה.
4. במידה והמשתמש שמוסר מוגדר כבעל קבוצה או מנהל מערכת- רשימת הנכסים שהוסיף לקבוצה ימחקו גם הם.
5. המערכת תסיר את מנהל הקבוצה מרשימת הנכסים של הקבוצה ואת הרשאותיו.
6. המערכת תשמור את השינויים במערכת.
7. המערכת תציג הודעת אישור למשתמש "השינויים בוצעו בהצלחה"

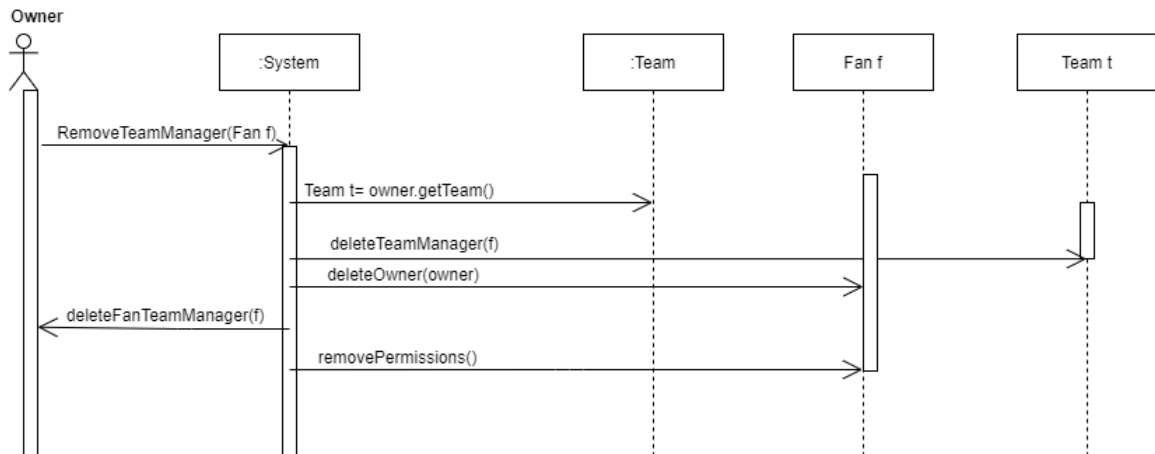
תרחישים אלטרנטיביים:

1. המנוי שנבחר הינו מנהל קבוצה שמונה ע"י מנוי אחר.
 - 1.1. הצגת הודעה שהמוני לא מונה ע"י המשתמש הזה.
 - 1.2. המערכת חוזרת לתרחיש 1.
2. המנוי שנבחר לא קיים במערכת.
 - 2.1. המערכת מציגה הודעה למשתמש כי המנוי לא קיים במערכת.
 - 2.2. המערכת חוזרת לתרחיש 1.
3. משתמש שהוא לא בעל קבוצה או מנהל קבוצה מנסה להוסיף נכס לקבוצה.
 - 3.1. הצגת הודעה שהפעולה לא חוקית.
 - 3.2. המשתמש חוזר לשלב 1.

תלויות טכנולוגיות וסוגי מידע: הנתונים מאוחסנים ב database ייעודי, ונשלפים מתוכו.

תדירות ההתרחשות: לעיתים רחוקות.

מגשים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776



בחי קבלה עבור UC-17: הסרת מנוי כמנהל הקבוצה			
Expected result	Test case	precondition	ID
המערכת מסירה את "Ron" כמנהל קבוצה המערכת תציג למשתמש הודעה שהשינויים בוצעו בהצלחה	בעל הקבוצה "Goldhar_Mitchell" בוחר את "Ron" כמנהל קבוצה למחיקה	המנוי "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. המנוי "ron" המוגדר כמנהל קבוצה מכבי ת"א שמונה ע"י "Goldhar_Mitchell"	17.1
הצגת הודעה שהמנוי לא מונה ע"י המשתמש הזה	בעל הקבוצה "Goldhar_Mitchell" בוחר את "Ron" כמנהל קבוצה למחיקה	המנוי "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. המנוי "ron" המוגדר כמנהל קבוצה מכבי ת"א שמונה ע"י "OR"	17.2
הצגת הודעה לא קיים משתמש בשם זה	בעל הקבוצה "Goldhar_Mitchell" בוחר את "Ron" כמנהל קבוצה למחיקה	המנוי "Goldhar_Mitchell" המוגדר כבעל הקבוצה מכבי ת"א. לא קיים משתמש "ron"	17.3
הצגת הודעה שהפעולה לא חוקית	השחקן מוחמד סלח בוחר את Ron כמנהל קבוצה למחיקה	קיים שחקן "מוחמד סלח" בקבוצה מכבי תל אביב	17.4

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

		קיים מנהל קבוצה "Ron"	
--	--	---------------------------------	--

18. שם: רישום קבוצה חדשה

שחקן ראשי: בעל קבוצה.

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לאפשר ניהול ובקרה על הקבוצות ע"י נציגי התאחדות הכדורגל.

תנאי קדם: בעל הקבוצה מחובר למערכת.

תנאי סיום: נוצרה קבוצה חדשה במערכת (או לא השתנה כלום).

תרחיש הצלחה ראשי:

1. המשתמש יוצר קבוצה במערכת.
2. המשתמש מזין את שם הקבוצה.
3. המשתמש מזין שנת הקמה
4. המשתמש מזין עיר
5. המערכת מחזירה למשתמש את המגרשים הקיימים בעיר שהזין.
6. המשתמש בוחר את סטטוס הקבוצה (פעיל\לא פעיל)
7. במידה וכל הפרטים תקינים- הקבוצה נוצרת במערכת ומשוייכת את הקבוצה לבעל הקבוצה.

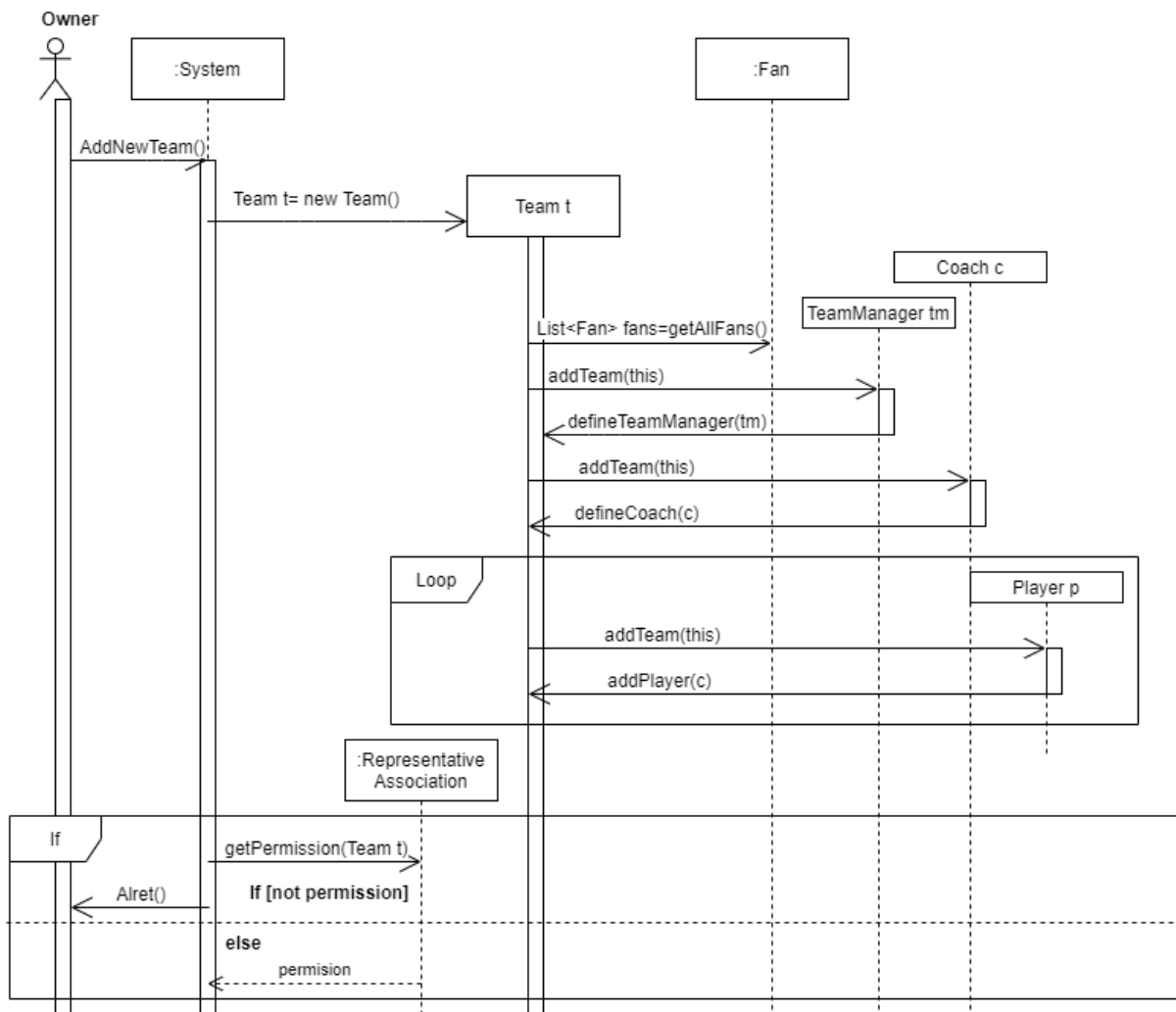
תרחישים אלטרנטיביים:

1. המאמן שנבחר הינו מאמן של קבוצה אחרת.
 - 1.1. המערכת מציגה הודעה למשתמש כי המאמן לא פנוי.
 - 1.2. המערכת חוזרת לתרחיש 4.
2. השחקן שנבחר הינו שחקן של קבוצה אחרת.
 - 2.1. המערכת מציגה הודעה למשתמש כי השחקן משחק בקבוצה אחרת.
 - 2.2. המערכת חוזרת לתרחיש 7.

דרישות מיוחדות: התרחיש עושה שימוש ב use cases אחרים.
תלויות טכנולוגיות וסוגי מידע: הנתונים מאוחסנים ב database ייעודי, ונשלפים מתוכו.
תדירות ההתרחשות: לעיתים רחוקות.

***יצירת קבוצה חדשה ממומש באופן חלקי בגרסה זו של המערכת.**

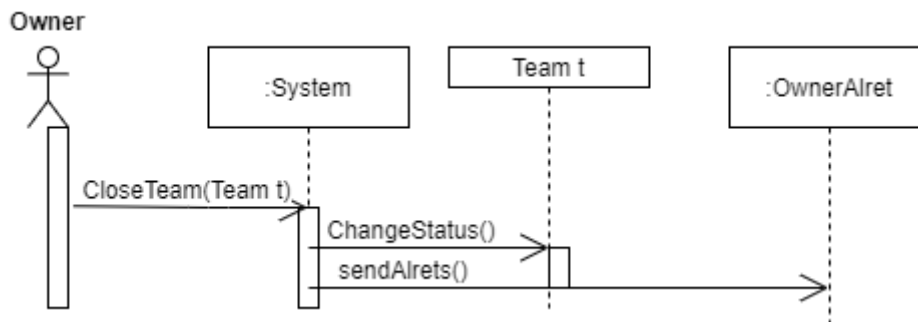
מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
 שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776



18. מבחני קבלה עבור UC: רישום קבוצה חדשה			
Expected result	Test case	precondition	ID
המערכת מגדירה את "dan" כמאמן קבוצה.	בעל הקבוצה בוחר את "dan" כמאמן הקבוצה	המאמן שנבחר "dan" לא משתייך לאף קבוצה	18.1
המערכת מציגה הודעה למשתמש	בעל הקבוצה בוחר את "dan" כשחקן של הקבוצה	השחקן שנבחר "Ron" שייך לקבוצה אחרת	18.2

מגשים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

- 19. שם:** סגירת קבוצה.
שחקן ראשי: בעל קבוצה.
בעלי עניין ואינטרסים:
חברה מפעילה: רוצה לאפשר ניהול ובקרה על הקבוצות .
תנאי קדם: בעל הקבוצה מחובר למערכת. קיימת קבוצה השייכת לבעל הקבוצה במערכת בסטטוס "פעיל".
תנאי סיום: הקבוצה מוגדרת בסטטוס "לא פעיל".
תרחיש הצלחה ראשי:
 1. המשתמש מבקש מהמערכת לסגור את הקבוצה שלו.
 2. המערכת מגדירה את הקבוצה בסטטוס "לא פעיל".
 3. המערכת שולחת התראות לבעלי הקבוצה, מנהלי הקבוצה ומנהלי המערכת.
תרחישים אלטרנטיביים: אין
תלויות טכנולוגיות וסוגי מידע: הנתונים מאוחסנים ב database ייעודי, ונשלפים מתוכו.
תדירות ההתרחשות: לעיתים רחוקות.
****ההתראות לא מומשו בשלב זה של הגרסה**



19. מבחני קבלה עבור UC: סגירת קבוצה			
Expected result	Test case	precondition	ID
המערכת משנה את הסטטוס של הקבוצה "barcelona" לסטטוס "לא פעיל"	בעל הקבוצה "Ran" רוצה לסגור את קבוצה.	קיימת קבוצה "barcelona" שבעל הקבוצה הוא "Ran" והיא פעילה.	19.1

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969, שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

20. שם: פתיחת קבוצה מחדש.

שחקן ראשי: בעל קבוצה.

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לאפשר ניהול ובקרה על הקבוצות.

תנאי קדם: בעל הקבוצה מחובר למערכת. קיימת קבוצה השייכת לבעל הקבוצה במערכת בסטטוס "לא פעיל".

תנאי סיום: הקבוצה מוגדרת בסטטוס "פעיל".

תרחיש הצלחה ראשי:

1. המשתמש מבקש מהמערכת לפתוח את הקבוצה שלו.

2. המערכת מגדירה את הקבוצה בסטטוס "פעיל".

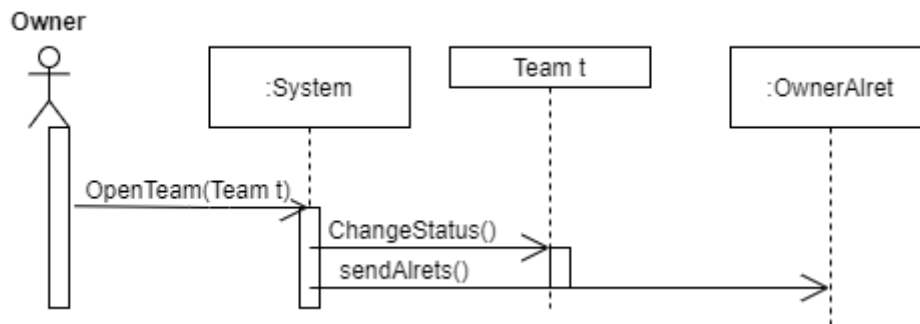
3. המערכת שולחת התראות לבעלי הקבוצות מנהלי הקבוצה ומנהלי המערכת.

תרחישים אלטרנטיביים: אין

תלויות טכנולוגיות וסוגי מידע: הנתונים מאוחסנים ב database ייעודי, ונשלפים מתוכו.

תדירות ההתרחשות: לעיתים רחוקות.

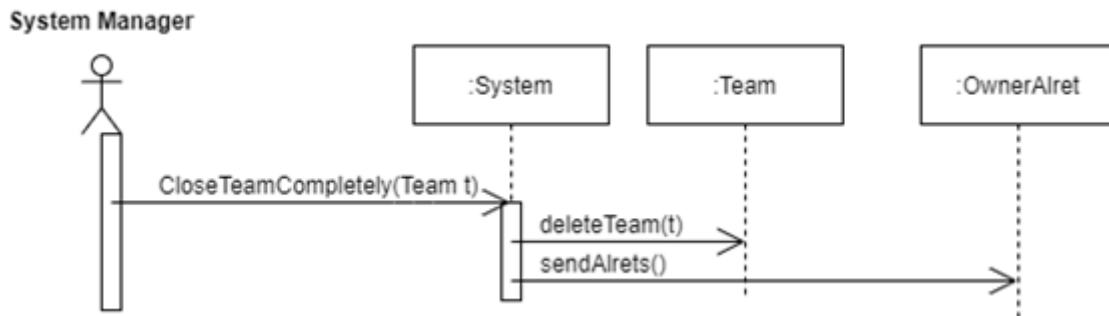
**** ההתראות לא מומשו בשלב זה של הגרסה**



20 . מבחני קבלה עבור UC: פתיחת קבוצה			
Expected result	Test case	precondition	ID
המערכת משנה את הסטטוס של הקבוצה "barcelona" לסטטוס "פעיל"	בעל הקבוצה "Ran" רוצה לפתוח את קבוצה.	קיימת קבוצה "barcelona" שבעל הקבוצה הוא "Ran" והיא לא פעילה.	20.1

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

21. שם: סגירת קבוצה לצמיתות.
21. **שחקן ראשי:** מנהל מערכת.
- בעלי עניין ואינטרסים:**
- חברה מפעילה:** רוצה לאפשר ניהול ובקרה על הקבוצות.
- תנאי קדם:** מנהל המערכת מחובר למערכת. הקבוצה קיימת במערכת.
- תנאי סיום:** הקבוצה סגורה לצמיתות.
- תרחיש הצלחה ראשי:**
 1. המשתמש בוחר קבוצה להסרה.
 2. המערכת מסירה את הקבוצה מהDB.
 4. המערכת שולחת התראות לבעלי הקבוצה ולמנהלי הקבוצה.
 5. המערכת מעדכנת את השינויים בdatabase.
- תרחישים אלטרנטיביים:** אין
- תלויות טכנולוגיות וסוגי מידע:** הנתונים מאוחסנים ב database ייעודי, ונשלפים מתוכו.
- תדירות ההתרחשות:** לעיתים רחוקות.
- *ההתראות לא מומשו בשלב זה של הגרסה**



מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

21. מבחני קבלה עבור UC: סגירת קבוצה לצמיתות.			
ID	precondition	Test case	Expected result
21.1	קיימת קבוצה בשם "barcelona" ומנהל מערכת "manager"	מנהל המערכת בוחר לסגור לצמיתות את הקבוצה "barcelona"	המערכת מוחקת את "barcelona" ממאגר הקבוצות.

22. שם: הסרת מנוי.

שחקן ראשי: מנהל מערכת.

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לאפשר ניהול ובקרה על המנויים.

תנאי קדם: מנהל המערכת מחובר למערכת. קיים לפחות משתמש אחד בDB

תנאי סיום: המנוי מוסר מהמערכת.

תרחיש הצלחה ראשי:

1. המשתמש בוחר מנוי להסרה.

2. המערכת מסירה את המנוי מרשימת המנויים.

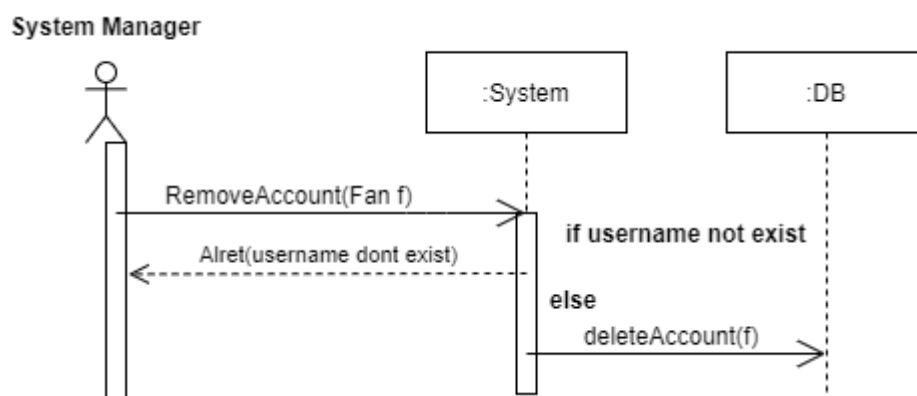
תרחישים אלטרנטיביים:

1. המנוי לא קיים

1.1 המערכת מתריעה כי המנוי לא קיים.

תלויות טכנולוגיות וסוגי מידע: הנתונים מאוחסנים ב database ייעודי, ונשלפים מתוכו.

תדירות ההתרחשות: לעיתים רחוקות.



מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

22. מבחני קבלה עבור UC: הסרת מנוי			
ID	precondition	Test case	Expected result
22.1	המנוי "dan" קיים במערכת	מנהל המערכת בוחר להסיר את המנוי "dan"	המערכת מוחקת את המנוי "dan" מהמערכת
22.2	המנוי "dan" לא קיים במערכת	מנהל המערכת בוחר להסיר את המנוי "dan"	המערכת מתריעה כי המנוי לא קיים

23. שם: תגובה לתלונת מנוי.

שחקן ראשי: מנהל מערכת.

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לאפשר המנויים לחוות דעתם על המערכת לצורך שיפור בעתיד ולאיתור תקלות.

משתמש: רוצה חוויית משתמש נוחה ללא תקלות.

תנאי קדם: מנהל המערכת מחובר למערכת. קיימת לפחות תלונה אחת המערכת.

תנאי סיום: התשובה נשמרת במערכת התלונות.

תרחיש הצלחה ראשי:

1. המשתמש בוחר תלונה.

2. המשתמש שולח למערכת תגובה לתלונה.

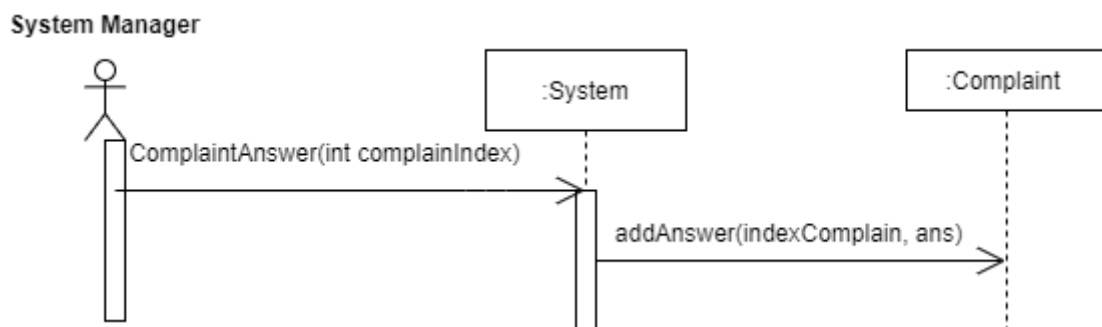
3. המערכת שומרת את התשובה במערכת התלונות.

תרחישים אלטרנטיביים: אין

תלויות טכנולוגיות וסוגי מידע: הנתונים מאוחסנים ב database ייעודי, ונשלפים מתוכו.

תדירות ההתרחשות: יומיומי.

***התרחיש לא מומש בגרסה זו.**



מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

23. מבחני קבלה עבור UC: תגובה לתלונת מנוי			
ID	precondition	Test case	Expected result
23.1	קיימת לפחות תלונה אחת במערכת. מנהל המערכת מחובר.	מנהל המערכת בוחר את התלונה הראשונה.	המערכת שומרת את התלונה במערכת.

24. שם: צפייה בתלונות מנויים.

שחקן ראשי: מנהל מערכת

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה להציג למנהל את תלונות המשתמשים כדי לשפר את איכות השירות באתר. משתמש: רוצה להשתמש במערכת בצורה נוחה ויעילה.

תנאי קדם: המשתמש רשום ומחובר למערכת ומוגדר כמנהל מערכת. המערכת שמרה תלונות המשתמשים באתר.

תנאי סיום: המערכת תציג למשתמש את תלונות המשתמשים.

תרחיש הצלחה ראשי:

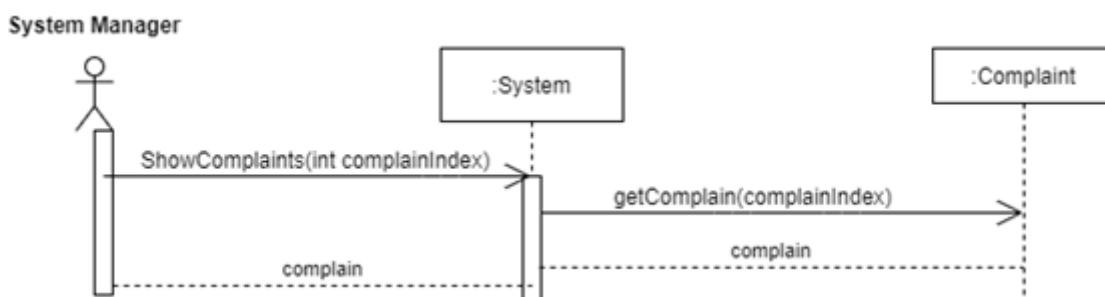
1. המשתמש בוחר את התלונה הוא רוצה לראות.

2. המערכת תציג למשתמש את התלונה שבחר לראות.

טכנולוגיה וסוגי מידע: נתוני המשתמש ישמרו ב database ייעודי למערכת.

תדירות ההתרחשות: כמעט תמידי

*** צפייה בתלונות מנויים ממומש חלקית בגרסה זו של המערכת.**



מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

24. מבחני קבלה עבור UC: צפייה בתלונות מנויים			
ID	precondition	Test case	Expected result
24.1	קיימת לפחות תלונה אחת במערכת	מנהל המערכת בוחר את התלונה הראשונה.	המערכת מציגה למנהל המערכת את התלונה הראשונה.

25. שם: הפעלת מערכת המלצה.

שחקן ראשי: מנהל מערכת

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה להשיג זמן שהייה מרובה של המשתמש במערכת, ולהתאים לו את התוכן. משתמש: רוצה להשתמש במערכת בצורה נוחה ויעילה, ושהמערכת תציע לו את התוכן התאים לו.

תנאי קדם: משתמש רשום ומחובר למערכת ומוגדר כמנהל מערכת.

למערכת אפשרות לספק מערכת המלצה למשתמש.

תנאי סיום: המערכת מפעילה את מערכת ההמלצה.

תרחיש הצלחה ראשי:

1. המשתמש בוחר באפשרות להפעיל מערכת המלצה.

2. המערכת תפעיל באתר את מערכת ההמלצה.

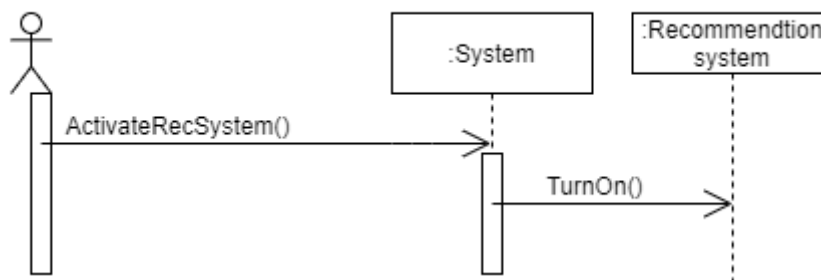
תרחיש אלטרנטיביים: אין

טכנולוגיה וסוגי מידע: מערכת המלצה המיועדת למשתמשי המערכת.

תדירות ההתרחשות: כמעט תמידי

***התרחיש לא מומש בגרסה זו.**

System Manager



מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

25. מבחני קבלה עבור UC: הפעלת מערכת המלצה			
ID	precondition	Test case	Expected result
25.1	קיימת מערכת המלצה המתממשקת עם המערכת. קיים משתמש המוגדר כמנהל מערכת	מנהל המערכת בוחר להפעיל את מערכת ההמלצה	מערכת ההמלצה פועלת במערכת הראשית.

26. שם: אישור בקשה לרישום קבוצה לליגה.

שחקן ראשי: נציג התאחדות הכדורגל.

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לאפשר ניהול ובקרה על הקבוצות ע"י נציגי התאחדות הכדורגל.

תנאי קדם: מנהל המערכת מחובר למערכת ואושר משתמש נציג התאחדות.

תנאי סיום: הבקשה טופלה והקבוצה נוספה לליגה.

תרחיש הצלחה ראשי:

1. בעלי הקבוצה מבקש להוסיף את קבוצתו לליגה מסוימת.

2. נציג ההתאחדות מחפש את הליגה המבוקשת.

3. נציג ההתאחדות מוסיף את הקבוצה לליגה במידה ויש לה תקציב כדי להירשם.

4. המערכת מאמתת את נתוני הקבוצה:

4.1 בודקת שקיים בעלים.

4.2 בודקת שקיים מאמן.

4.3 בודקת שקיימים לפחות 11 שחקנים בקבוצה.

4.4 בודקת שהליגה לא מלאה במס' הקבוצות המקסימלי.

4.5 בודקת שלא קיימת קבוצה עם אותו השם בליגה.

4.6 בודקת האם המגרש שלה קיים ברשימת המגרשים של הליגה (אם לא מוסיפה אותו).

5. המערכת מוסיפה את הקבוצה לליגה אם עמדה בתנאים.

תרחישים אלטרנטיביים: אין

תלויות טכנולוגיות וסוגי מידע: הנתונים מאוחסנים ב database ייעודי, ונשלפים מתוכו.

תדירות ההתרחשות: לעיתים רחוקות.

מבחני קבלה חיוניים עבור UC 26 : בקשה לרישום קבוצה לליגה

– 26.1

– precondition

1. נציג התאחדות מחובר למערכת.

2. בעלי קבוצה מחובר למערכת.

3. בעלי קבוצה יצר קבוצה תקינה.

– Test case בעלי הקבוצה מבקש לרשום את קבוצתו לליגה מסוימת.

– Expected result הקבוצה נרשמה לליגה והתווספה למערכת.

מבחני קבלה שליליים עבור UC 26 : בקשה לרישום קבוצה לליגה

- 26.2

– precondition

1. נציג התאחדות מחובר למערכת.

2. בעלי קבוצה מחובר למערכת.

3. בעלי קבוצה יצר קבוצה ללא מאמן.

– Test case בעלי הקבוצה מבקש לרשום את קבוצתו לליגה מסוימת.

– Expected result הקבוצה לא נרשמה לליגה ולא מתווספת למערכת, הודעת שגיאה מוצגת לבעלי הקבוצה.

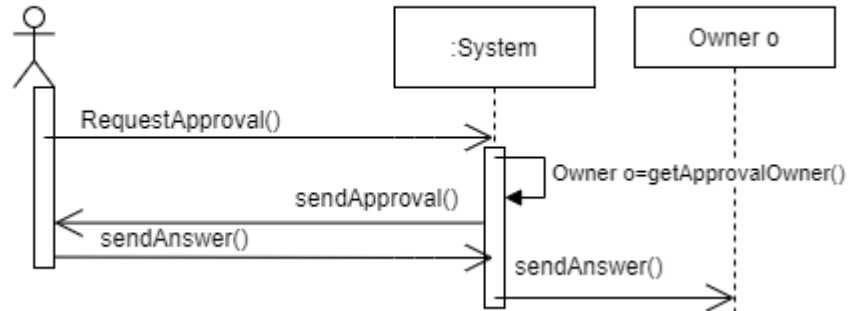
מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

- 26.3

– precondition

1. נציג התאחדות מחובר למערכת.
 2. בעלי קבוצה מחובר למערכת.
 3. בעלי קבוצה יצר קבוצה עם פחות מ-11 שחקנים.
- Test case – בעלי הקבוצה מבקש לרשום את קבוצתו לליגה מסוימת.
- Expected result – הקבוצה לא נרשמת לליגה ולא מתווספת למערכת, הודעת שגיאה מוצגת לבעלי הקבוצה.

Representative Association



27. שם: הגדרת ליגה

שחקן ראשי: נציג התאחדות

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לשמור את כל הליגות במערכת.

נציג התאחדות: רוצה להוסיף ליגה חדשה למערכת באופן קל ומהיר.

תנאי קדם: נציג התאחדות מחובר למערכת.

תנאי סיום: נוצרה ליגה חדשה במערכת (או שלא נעשה כלום).

תרחיש הצלחה ראשי:

1. נציג ההתאחדות מבקש להגדיר ליגה.
2. המערכת בודקת כי אין ליגה בשם המבוקש בעונה הנוכחית.
3. נציג ההתאחדות יוצר ליגה.
4. נציג התאחדות מגדיר לליגה עונה.
5. נציג ההתאחדות מגדיר עונה לליגה. (העונה נכנסת להיסטוריית הליגה)
6. המערכת מוסיפה את הליגה ומציגה הודעת אישור.

תרחישים אלטרנטיביים:

- a. המשתמש הזין שם לליגה שכבר קיימת במערכת.
- a1. המערכת מתריעה שהשם כבר קיים במערכת.
- a2. המשתמש חוזר לשלב 2 להכנסת פרטים תקינים.

טכנולוגיה וסוגי מידע: נתוני הליגה ישמרו ב-databases ייעודי למערכת.

תדירות ההתרחשות: פעם בשנה

מבחני קבלה חייבים עבור UC 27 : הגדרת ליגה

- 27.1

– precondition

1. נציג התאחדות מחובר למערכת.
 2. נוצרו תקציב ועונה.
 3. אין ליגה בשם "PremierLeague" במערכת.
- Test case – נציג ההתאחדות יוצר ליגה חדשה בשם "PremierLeague"
- Expected result – הליגה התווספה למערכת והוגדרה לה עונה.

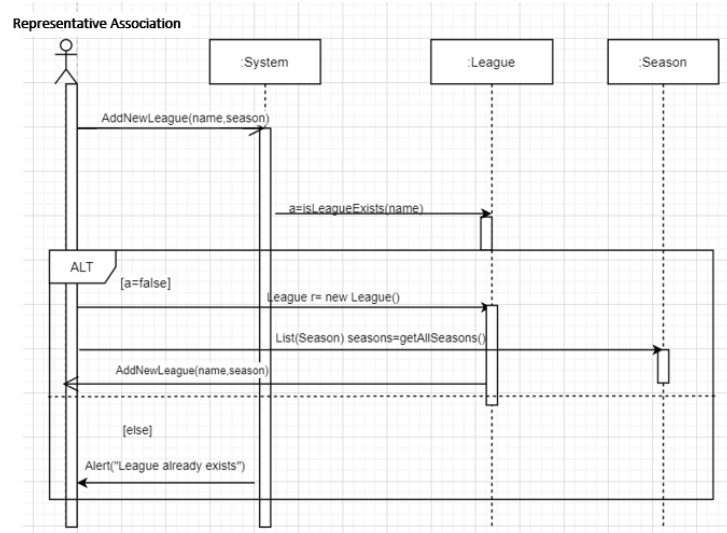
מבחני קבלה שליליים עבור UC 27 : הגדרת ליגה

- 27.2

– precondition

מגשים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

1. נציג התאחדות מחובר למערכת.
 2. מוצר תקציב ועונה.
 3. יש ליגה בשם "PremierLeague" במערכת.
- Test case** – נציג ההתאחדות יוצר ליגה חדשה בשם "PremierLeague"
Expected result – הליגה כבר קיימת ולכן תיזרק הודעת שגיאה.



- 28. שם:** מינוי שופט
שחקן ראשי: נציג התאחדות
בעלי עניין ואינטרסים:
חברה מפעילה: רוצה לשמור את כל פרטי השופטים במערכת.
נציג התאחדות: רוצה להוסיף שופט חדש למערכת באופן קל ומהיר.
תנאי קדם: נציג התאחדות מחובר למערכת.
תנאי סיום: מונה שופט חדש (או שלא נעשה כלום).
תרחיש הצלחה ראשי:
1. נציג התאחדות יוזם בקשה למינוי שופט.
 2. המערכת מאחזרת לנציג ההתאחדות את השופטים במערכת.
 3. נציג ההתאחדות מבקש למנות משתמש מסוים להיות שופט.
 4. במידה והמשתמש הוא שופט ראשי:
 - a. נציג ההתאחדות מוסיף אותו לשופטים ראשיים הפעילים בעונה.
 5. במידה והמשתמש הוא שופט קו.
 - a. נציג ההתאחדות מוסיף אותו לשופטי קו הפעילים בעונה.
- תרחישים אלטרנטיביים:**
- a. במידה והמשתמש לא מוגדר כשופט:
 - a1. המינוי לא יוצא לפועל.

טכנולוגיה וסוגי מידע: נתוני השופט ישמרו ב-databases ייעודי למערכת.
תדירות ההתרחשות: לעיתים רחוקות

מבחני קבלה חיוביים עבור UC 28 : מינוי שופט

– 28.1

– precondition

1. נציג התאחדות מחובר למערכת.
2. נציג ההתאחדות יצר עונה חדשה עם תקציב.
3. שופט ראשי בשם אלכס רשום במערכת.
4. שופט משני בשם בוריס רשום במערכת.

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
 שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

Test case – נציג ההתאחדות ממנה את אלכס ובוריס להיות שופטים בעונה מסוימת.
 Expected result – אלכס מתווסף לרשימת השופטים הראשיים בעונה, בוריס מתווסף לרשימת השופטים המשניים בעונה.

מבחני קבלה שליליים עבור UC 28 : מינוי שופט

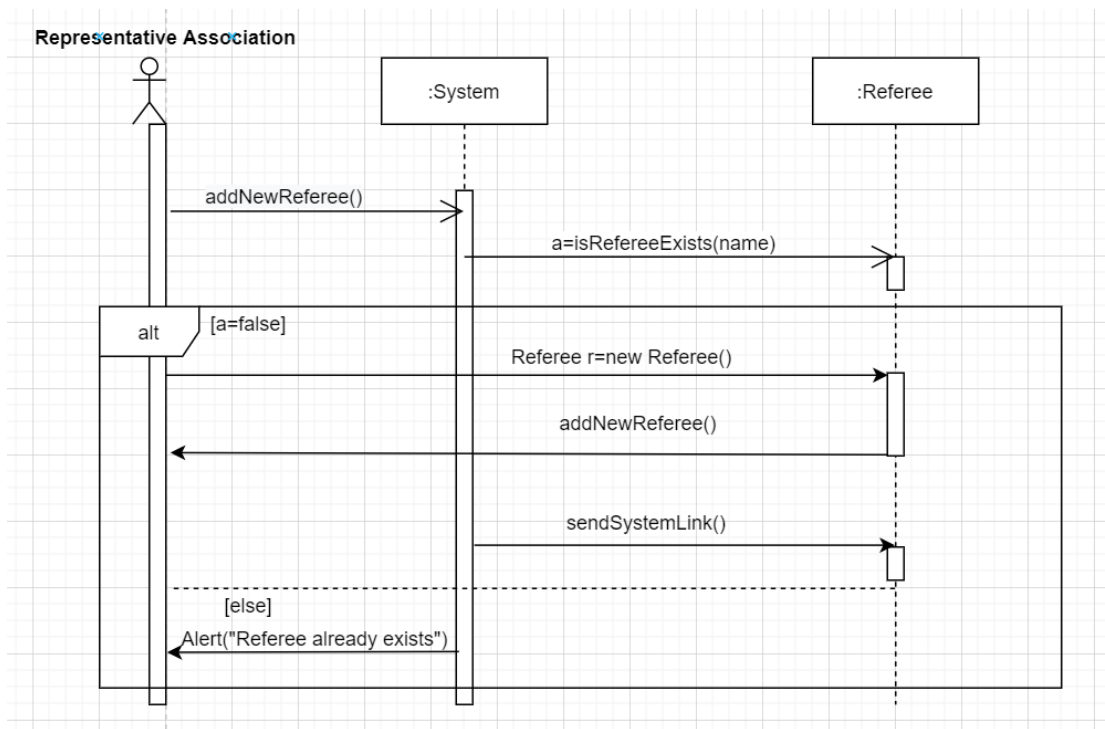
- 28.2

– precondition

1. נציג התאחדות מחובר למערכת.
2. נציג ההתאחדות יצר עונה חדשה עם תקציב.
3. משתמש שהוא לא שופט בשם דניאל רשום במערכת.
4. משתמש שהוא לא שופט בשם שי רשום במערכת.

Test case – נציג ההתאחדות ממנה את דניאל ושי להיות שופטים בעונה מסוימת.

Expected result – המינוי של שני השופטים לא מתבצע שכן הם לא שופטים.



מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

- 29. שם:** הסרת שופט
שחקן ראשי: נציג התאחדות
בעלי עניין ואינטרסים:
חברה מפעילה: רוצה לשמור על כל פרטי השופטים מעודכנים במערכת (במקרה של הסרה אז שלא יופיעו יותר ברשימה).
נציג התאחדות: רוצה להסיר שופט קיים למערכת באופן קל ומהיר.
תנאי קדם: נציג התאחדות מחובר למערכת.
תנאי סיום: הוסר שופט קיים (או שלא נעשה כלום).
תרחיש הצלחה ראשי:
1. המערכת מאחזרת לנציג ההתאחדות את השופטים במערכת.
2. נציג ההתאחדות מבקש להסיר משתמש מסוים מלהיות שופט.
3. נציג ההתאחדות מסיר את השופט מהליגות בהן הוא שופט.
4. נציג ההתאחדות מבקש להסיר את השופט מהמערכת.
5. המערכת מסירה את השופט ומציגה הודעת אישור.
טכנולוגיה וסוגי מידע: נתוני השופט יוסרו מ-databases ייעודי למערכת.
תדירות ההתרחשות: לעיתים רחוקות

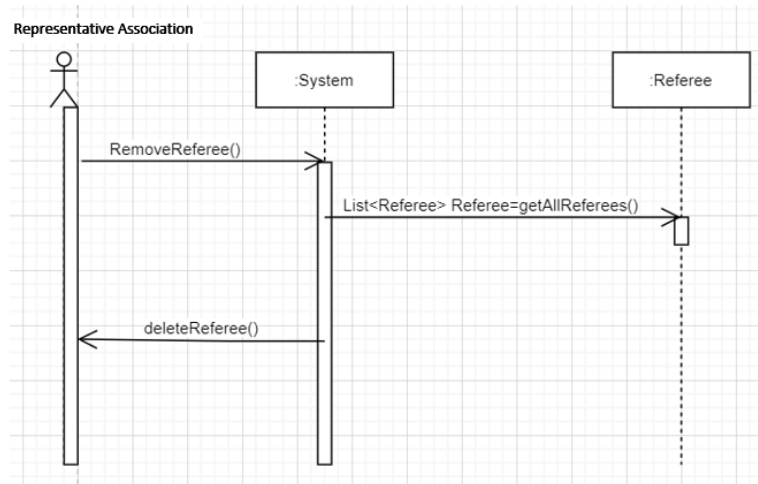
מבחני קבלה חיוביים עבור UC 29 : הסרת שופט

- 29.1
– precondition
1. נציג התאחדות מחובר למערכת.
 2. נציג ההתאחדות יצר עונה חדשה עם תקציב.
 3. שופט ראשי בשם אלכס רשום במערכת ומונה בעבר ע"י נציג התאחדות.
 4. שופט משני בשם בוריס רשום במערכת ומונה בעבר ע"י נציג התאחדות.
- Test case – נציג ההתאחדות מסיר את אלכס ובוריס מהמינוי שקיבלו.
Expected result – שני השופטים מוסרים מהמינוי, הם נשארים רשומים במערכת.

מבחני קבלה שליליים עבור UC 29 : הסרת שופט

- 29.2
– precondition
1. נציג התאחדות מחובר למערכת.
 2. נציג ההתאחדות יצר עונה חדשה עם תקציב.
 3. משתמש שהוא לא שופט בשם דניאל רשום במערכת.
 4. משתמש שהוא לא שופט בשם שי רשום במערכת.
- Test case – נציג ההתאחדות מסיר את דניאל ושי מלהיות שופטים.
Expected result – ההסרה של שני השופטים לא מתבצע שכן הם לא שופטים.

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776



30. שם: שיבוץ שופטים לליגה בעונה מסוימת

שחקן ראשי: נציג התאחדות

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לשמור שיוך של כל שופט לליגה שאליה הוא שובץ
נציג התאחדות: רוצה לשבץ שופט קיים לליגה מסוימת במערכת באופן קל ומהיר.

תנאי קדם: נציג התאחדות מחובר למערכת.

תנאי סיום: שיבוץ שופט קיים לליגה מסוימת(או שלא נעשה כלום).

תרחיש הצלחה ראשי:

1. נציג התאחדות יוזם בקשה לשיבוץ שופטים לליגה מתוך שופטים שהתמנו בעבר לתפקיד שופט.
2. המערכת מאחזרת למשתמש את רשימת השופטים הקיימים במערכת.
3. נציג התאחדות בוחר שופט שאותו הוא רוצה לשבץ לליגה.
4. המערכת מאחזרת למשתמש את כל הליגות הקיימות במערכת.
5. המשתמש בוחר ליגה רצויה לשיבוץ השופט.
6. המערכת בודקת כי השופט קיים ברשימת השופטים הפעילים בעונה.
7. אם השופט קיים ברשימת שופטים ראשיים פעילים המערכת תוסיף אותו לליגה בתור שופט ראשי.
8. אחרת, אם השופט קיים ברשימת שופטי הקו הפעילים המערכת תוסיף אותו לליגה בתור שופט קו.

טכנולוגיה וסוגי מידע: נתוני השיבוץ ישמרו ב-databases ייעודי למערכת.

תדירות ההתרחשות: לעיתים רחוקות

מבחני קבלה חיוביים עבור UC 30 : שיבוץ שופטים לליגה מסוימת

– 30.1

– precondition

1. נציג התאחדות מחובר למערכת.
2. נציג ההתאחדות יצר עונה חדשה עם תקציב.
3. נציג ההתאחדות הגדיר ליגה.
4. שופט ראשי בשם אלכס רשום במערכת ומונה בעבר ע"י נציג התאחדות לתפקידו.
5. שופט משני בשם בוריס רשום במערכת ומונה בעבר ע"י נציג התאחדות לתפקידו.

Test case – נציג ההתאחדות ממנה את אלכס ובוריס לליגה שהגדיר.

Expected result – שני השופטים מתמנים לליגה.

מבחני קבלה שליליים עבור UC 30 : שיבוץ שופטים לליגה מסוימת

-30.2

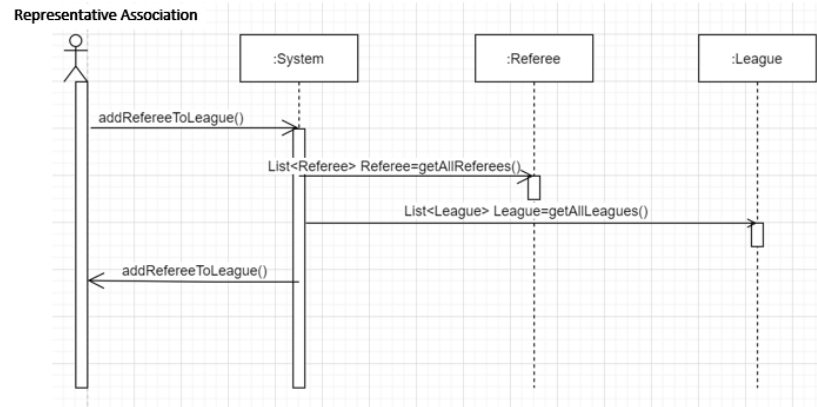
– precondition

1. נציג התאחדות מחובר למערכת.
2. נציג ההתאחדות יצר עונה חדשה עם תקציב.
3. נציג ההתאחדות הגדיר ליגה.
4. שופט ראשי בשם אלכס רשום במערכת.

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

5. שופט משני בשם בוריס רשום במערכת.

Test case – נציג ההתאחדות ממנה את אלכס ובוריס לליגה שהגדיר
Expected result – שני השופטים לא מתמנים לליגה כי הם לא מונו קודם להיות שופטים בעונה.



31. שם: הגדרת/עדכון מדיניות

שחקן ראשי: נציג התאחדות

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לאפשר לנציג ההתאחדות להגדיר או לעדכן מדיניות חישוב הניקוד, מיקום בליגה(בתחילת העונה).

נציג התאחדות: רוצה לשמור הגדרת/עדכון מדיניות חישוב הניקוד, מיקום בליגה(בתחילת העונה) במערכת באופן קל ומהיר.

תנאי קדם: נציג התאחדות מחובר למערכת.

תנאי סיום: הגדרת מדיניות מדיניות חישוב הניקוד, מיקום בליגה(בתחילת העונה) במערכת.

תרחיש הצלחה ראשי:

1. המשתמש מגיש בקשה להגדרת/עדכון מדיניות חישוב ניקוד ומיקום בליגה.

2. המערכת מאחזרת למשתמש רשימת ליגות קיימות שלא הוגדרו עבור משחקים.

3. המשתמש בוחר ליגה רצויה להוספת מדיניות או עדכונה.

4. המערכת מאחזרת למשתמש את פרטי המדיניות הקיימים במידה וקיימים.

5. אם קיימים פרטים:

6. המשתמש יכול לבחור אם לערוך פרטים ולבצע שינוי.

7. אחרת:

8. המשתמש יכול למלא פרטים לחישוב ניקוד ומיקום בליגה.

9. המערכת מוסיפה לליגה שנבחרה את פרטי המדיניות.

טכנולוגיה וסוגי מידע: נתוני המדיניות ישמרו ב-databases ייעודי למערכת.

תדירות ההתרחשות: פעם בשנה

מבחני קבלה חיוניים עבור UC 31 : שיבוץ שופטים לליגה מסוימת

31.1 –

– precondition

1. נציג התאחדות מחובר למערכת.

2. נציג ההתאחדות יצר עונה חדשה עם תקציב.

3. נציג ההתאחדות הגדיר ליגה.

Test case – נציג ההתאחדות יוצר מדיניות ניקוד לליגה עם מפתח ניקוד של ניצחון=3, תיקו=1, הפסד=0.

Expected result – מדיניות הניקוד נוצרת לליגה במערכת.

Test case – נציג ההתאחדות מעדכן את המדיניות ניקוד לליגה עם מפתח ניקוד של ניצחון=4, תיקו=2, הפסד=1.

Expected result – מדיניות הניקוד מתעדכנת לליגה במערכת.

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

מבחני קבלה שליליים עבור UC 31 : שיבוץ שופטים לליגה מסוימת

-31.2

– precondition

1. נציג התאחדות מחובר למערכת.
2. נציג ההתאחדות יצר עונה חדשה עם תקציב.
3. נציג ההתאחדות הגדיר ליגה.

Test case – נציג ההתאחדות יוצר מדיניות ניקוד לליגה עם מפתח ניקוד של ניצחון=3 , תיקו=1, הפסד=0.
Expected result – מדיניות הניקוד לא נוצרת לליגה במערכת.

-31.3

– precondition

1. נציג התאחדות מחובר למערכת.
2. נציג ההתאחדות יצר עונה חדשה עם תקציב.
3. נציג ההתאחדות הגדיר ליגה.

Test case – נציג ההתאחדות מעדכן את מדיניות הניקוד לליגה עם מפתח ניקוד של ניצחון=4 , תיקו=2, הפסד=1.
Expected result – מדיניות הניקוד לא מתעדכנת לליגה במערכת כיוון שיש ליצור אותה קודם.

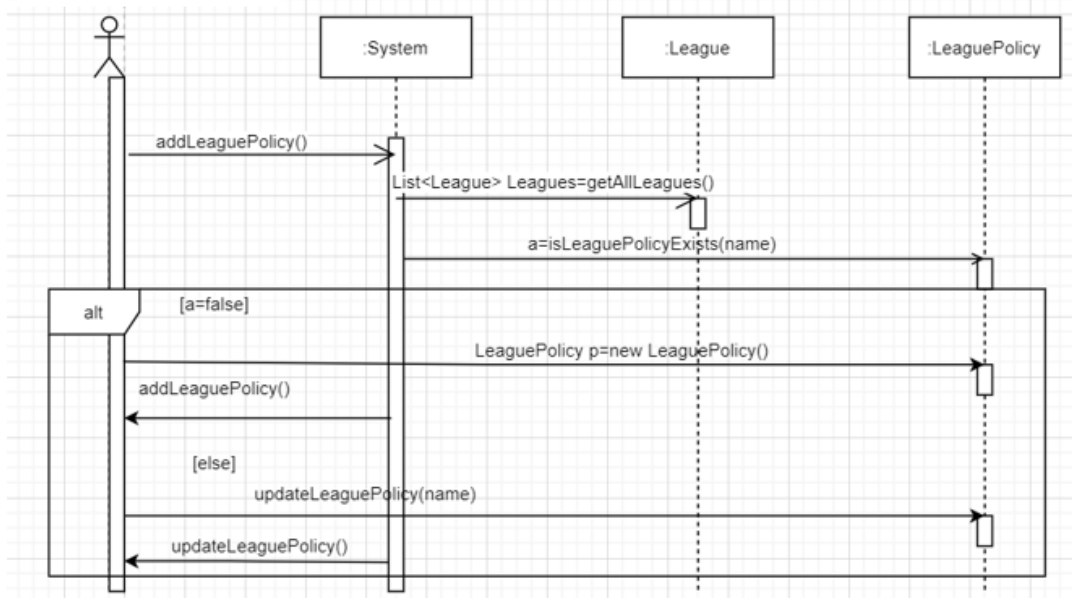
- 31.4

– precondition

1. נציג התאחדות מחובר למערכת.
2. נציג ההתאחדות יצר עונה חדשה עם תקציב.

Test case – נציג ההתאחדות יוצר מדיניות ניקוד לליגה עם מפתח ניקוד של ניצחון=3, תיקו=1, הפסד=0.
Expected result – מדיניות הניקוד לא נוצרת לליגה כיוון שהליגה לא במערכת.

Representative Association



מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

32. שם: עדכון אירועים במשחק

שחקן ראשי: שופט

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לשמור את כל פרטי האירועים הקשורים למשחקים במערכת.

שופט: רוצה לעדכן אירועים שנעשו במהלך משחק מסוים.

תנאי קדם: שופט מחובר למערכת, שופט משובץ למשחק בין 2 קבוצות.

תנאי סיום: אירועים עודכנו למשחק מסוים.

תרחיש הצלחה ראשי:

1. המשתמש מגיש בקשה להוספת אירוע במשחק.
2. המשתמש בוחר את סוג האירוע שהוא מעוניין להוסיף.
3. המשתמש מזין את הפרמטרים הנחוצים בהתאם לאירוע. (באירוע של חילוף שחקנים יש לציין מי השחקן היוצא ומי השחקן הנכנס וכו')
4. המערכת מוסיפה את האירוע ליומן המשחק בתוספת תאריך ודקת משחק שבה התרחש האירוע.

תרחישים אלטרנטיביים:

- a. אחד מפרטיו של האירוע לא הוזן.
- a1. המערכת מתריעה למשתמש על פרט שלא הוזן.
- a2. המשתמש חוזר לשלב 2 להכנסת פרטים.

טכנולוגיה וסוגי מידע: נתוני האירוע ישמרו ב-databases ייעודי למערכת.

תדירות ההתרחשות: בכל משחק שמשוחק

מבחני קבלה חיוביים עבור UC 32 : עדכון אירועים במשחק

32.1 –

– precondition

4. נציג התאחדות מחובר למערכת.
5. נציג ההתאחדות יצר עונה חדשה עם תקציב.
6. נציג ההתאחדות הגדיר ליגה.
7. שופט נרשם למערכת ומונה לליגה
8. נציג התאחדות הוסיף 2 קבוצות לליגה.
9. נוצר משחק בין 2 הקבוצות בו השופט משובץ.

Test case – השופט מוסיף אירוע של גול בתוספת שם המבקיע ולזכות איזה קבוצה הובקע הגול.

Expected result – האירוע התווסף ליומן האירועים במשחק.

Test case – השופט מוסיף אירוע של חילוף בתוספת שם השחקן היוצא ושם השחקן שנכנס.

Expected result – האירוע התווסף ליומן האירועים במשחק.

מבחני קבלה שליליים עבור UC 31 : עדכון אירועים במשחק

32.2-

– precondition

1. נציג התאחדות מחובר למערכת.
2. נציג ההתאחדות יצר עונה חדשה עם תקציב.
3. נציג ההתאחדות הגדיר ליגה.
4. שופט נרשם למערכת ומונה לליגה
5. נציג התאחדות הוסיף 2 קבוצות לליגה.

Test case – השופט מוסיף אירוע של גול בתוספת שם המבקיע ולזכות איזה קבוצה הובקע הגול.

Expected result – האירוע לא התווסף ליומן האירועים במשחק כיוון שהמשחק לא הוגדר.

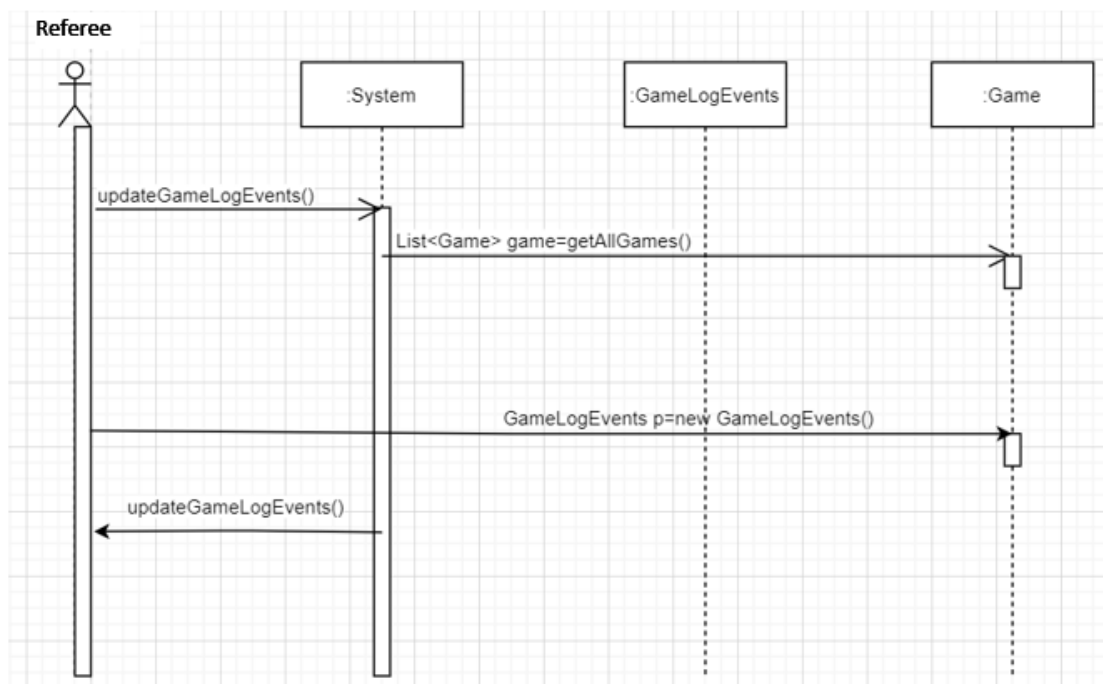
מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
 שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

-32.3

– precondition

1. נציג התאחדות מחובר למערכת.
2. נציג ההתאחדות יצר עונה חדשה עם תקציב.
3. נציג ההתאחדות הגדיר ליגה.
4. שופט נרשם למערכת ומונה לליגה.
5. נציג התאחדות הוסיף 2 קבוצות לליגה.
6. נוצר משחק בין 2 הקבוצות בו השופט לא משובץ.

Test case – השופט מוסיף אירוע של גול בתוספת שם המבקיע ולזכות איזה קבוצה הובקע הגול.
 Expected result – האירוע לא התווסף ליומן האירועים במשחק כיוון שהשופט לא שובץ למשחק.



מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב -307938969
 שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם- 208063453, רותם מיארה- 301886776

33. שם: עריכת אירועים במשחק

שחקן ראשי: שופט ראשי

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לשמור את כל פרטי האירועים הקשורים למשחקים מעודכנים במערכת.

שופט ראשי: רוצה לעדכן אירועים שנעשו במהלך משחק מסוים.

תנאי קדם: שופט ראשי מחובר למערכת.

תנאי סיום: אירועים עודכנו במשחק מסוים.

תרחיש הצלחה ראשי:

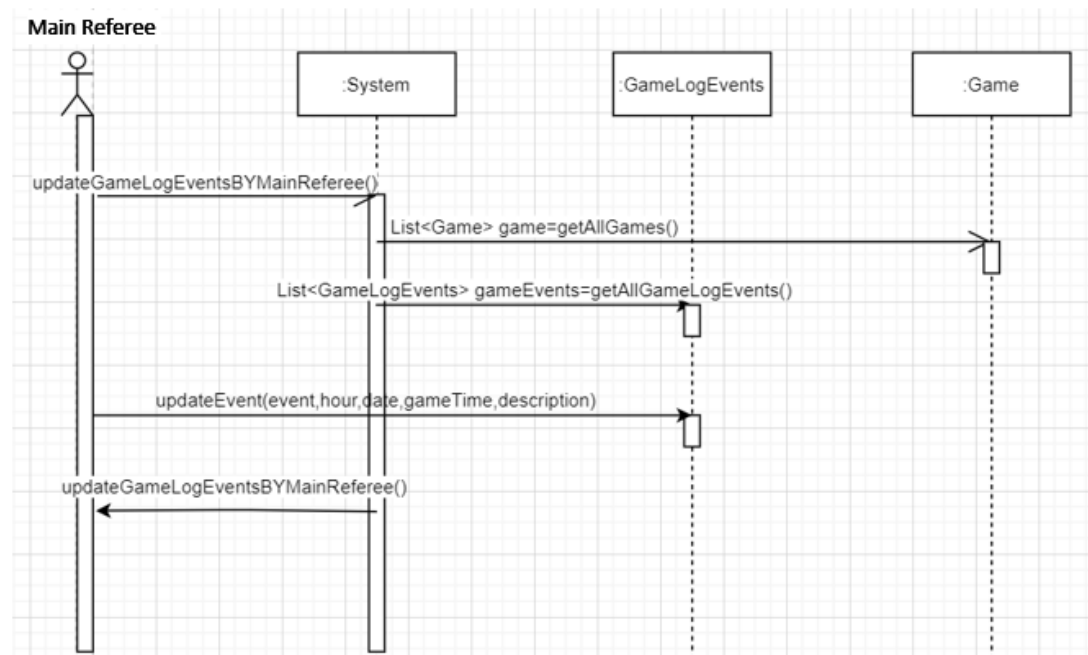
1. המשתמש מגיש בקשה לעדכון אירועים במשחק.
2. המערכת מאחזר למשתמש את כל המשחקים שזמן ביצועם אינו גדול מ-5 שעות מתום המשחק.
3. המשתמש בוחר משחק מסוים.
4. המערכת מאחזרת את כל פרטי האירוע לגבי המשחק שנבחר.
5. השתמש עורך את האירוע שברצונו לעדכן.
6. המשתמש עורך אירוע, תאריך, שעה, דקת משחק, תיאור האירוע לפי רצונו.
7. המערכת שומרת את פרטי האירוע במערכת.

טכנולוגיה וסוגי מידע: נתוני האירועים ישמרו ב-databases ייעודי למערכת.

תדירות ההתרחשות: לאחר כל משחק

33. מבחני קבלה עבור UC: עריכת אירועים במשחק			
ID	precondition	Test case	Expected result
33.1	קיימים משחקים במערכת שזמן ביצועם אינו גדול מ-5 שעות מתום המשחק	<ul style="list-style-type: none"> המשתמש מחובר למערכת המשתמש מגיש בקשה לעדכון אירועים במשחק המשתמש בוחר אירוע המשתמש מזין אירוע, תאריך, שעה, דקת משחק, תיאור האירוע 	המערכת שומרת את פרטי האירוע לגבי משחק מסוים
33.2	לא קיימים משחקים במערכת שזמן ביצועם אינו גדול מ-5 שעות מתום המשחק	<ul style="list-style-type: none"> המשתמש מחובר למערכת המשתמש מגיש בקשה לעדכון אירועים במשחק רשימת משחקים ריקה 	המערכת תציג הודעה "לא הזזנו משחקים שזמן ביצועם אינו גדול מ-5 שעות מתום המשחק במערכת"

מגשים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776



מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776

34. שם: הגדרת מדיניות שיבוץ משחקים

שחקן ראשי: נציג התאחדות

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לשמור את כל פרטי שיבוץ המשחקים במערכת.

נציג התאחדות: רוצה לשבץ משחקים.

תנאי קדם: נציג התאחדות מחובר למערכת.

תנאי סיום: קיימת מדיניות לשיבוץ משחקים.

תרחיש הצלחה ראשי:

1. המשתמש מגיש בקשה להגדרת מדיניות שיבוץ משחקים.

2. המשתמש מזין במערכת את מס' הסיבובים שישוחקו בליגה.

3. המערכת שומרת את פרטי המדיניות במערכת.

טכנולוגיה וסוגי מידע: נתוני השיבוץ ישמרו ב-databases ייעודי למערכת.

תדירות ההתרחשות: פעם בשנה

מבחני קבלה חיוניים עבור UC 34 : הגדרת מדיניות שיבוץ משחקים

-34.1

– precondition

1. נציג התאחדות מחובר למערכת.

2. נציג ההתאחדות יצר עונה חדשה עם תקציב.

3. נציג ההתאחדות הגדיר ליגה.

4. שופט נרשם למערכת ומונה לליגה

5. נציג התאחדות הוסיף 2 קבוצות לליגה.

Test case – נציג ההתאחדות קובע מס' סיבובים לליגה ל-2.

Expected result – ישנם 2 מחזורים בשיבוץ המשחקים משום שיש רק 2 קבוצות אז כל אחת תשחק בביתה פעם אחת.

מבחני קבלה שליליים עבור UC 34 : הגדרת מדיניות שיבוץ משחקים

-34.2

– precondition

1. נציג התאחדות מחובר למערכת.

2. נציג ההתאחדות יצר עונה חדשה עם תקציב.

3. נציג ההתאחדות הגדיר ליגה עם 2 סיבובים.

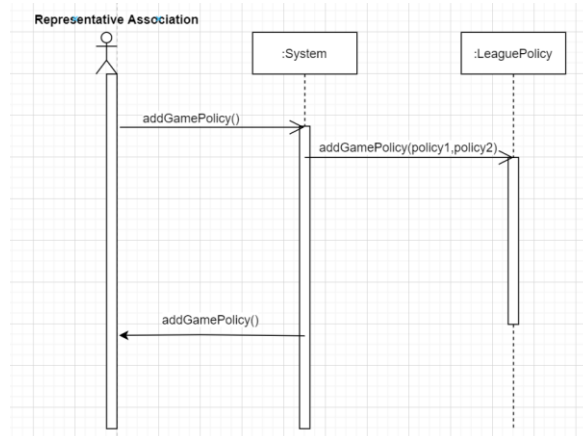
4. שופט נרשם למערכת ומונה לליגה

5. נציג התאחדות הוסיף 2 קבוצות לליגה.

Test case – נציג ההתאחדות קובע מס' סיבובים לליגה ל-3.

Expected result – המדיניות לא מתעדכנת משום ש-3 סיבובים לליגה זו מדיניות לא תקינה והמדיניות נשארת על 2 סיבובים כמו בתחילה.

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776



35. שם: הפעלת מנגנון שיבוץ משחקים – מומש אך לא נדרש

שחקן ראשי: נציג התאחדות

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה לאפשר הפעלה של מדיניות שיבוץ המשחקים במערכת.

נציג התאחדות: רוצה להפעיל את המדיניות לשיבוץ משחקים.

תנאי קדם: נציג התאחדות מחובר למערכת.

תנאי סיום: הפעלת מדיניות שיבוץ משחקים.

תרחיש הצלחה ראשי:

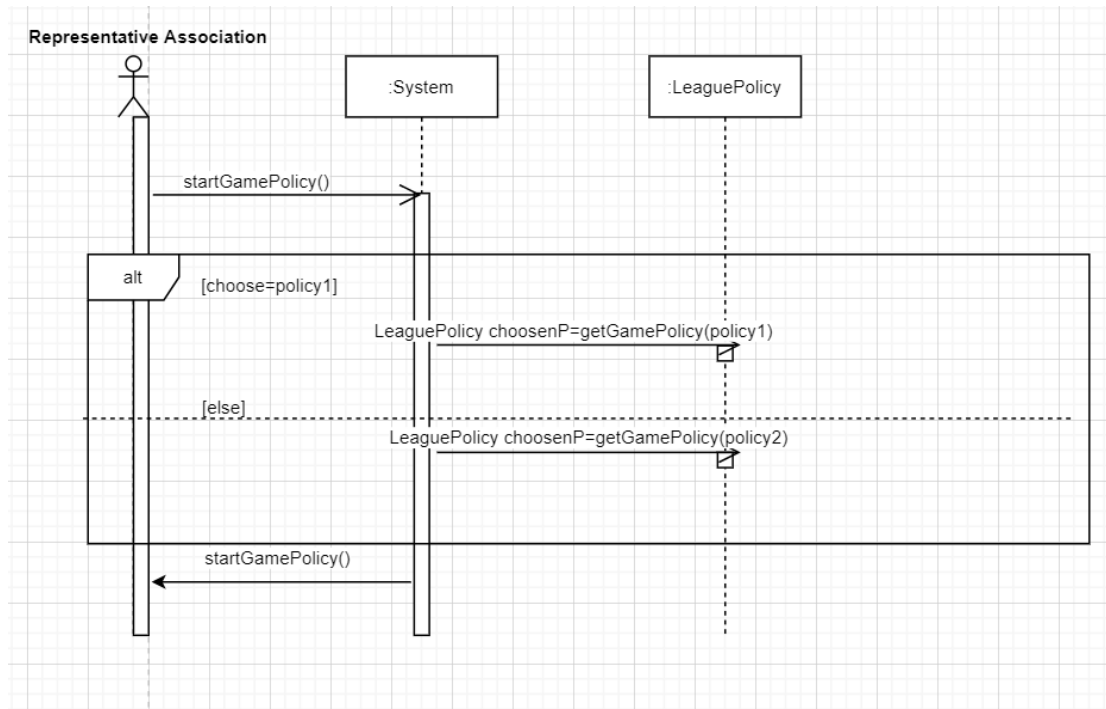
1. המשתמש מגיש בקשה להפעלת מנגנון שיבוץ משחקים.
2. המערכת מאחזרת למשתמש את כל הליגות במערכת.
3. המשתמש בוחר את הליגה שלה הוא מעוניין להפעיל את שיבוץ המשחקים.
4. המערכת יוצרת את רשימת המשחקים לליגה.
5. המערכת בודקת שיש מספיק שופטים ראשיים ושופטי קו בליגה.
6. המערכת יוצרת את רשימת המחזורים ומתזמנת את המשחקים בין רשימת המגרשים שבהם משחקים בליגה.
7. המערכת שומרת את פרטי המשחקים בכל מחזור בליגה שבה בוצע השיבוץ.

טכנולוגיה וסוגי מידע:

תדירות ההתרחשות: בתחילת כל עונה

35. מבחני קבלה עבור UC: הפעלת מנגנון שיבוץ משחקים			
ID	precondition	Test case	Expected result
35.1	קיימת ליגה "א" במערכת	· המשתמש מגיש בקשה להפעלת מנגנון שיבוץ משחקים · המשתמש בוחר בליגה "א"	המערכת שומרת את פרטי המשחקים בכל מחזור בליגה.
35.2	לא קיימים מספיק שופטי קו בליגה.	· המשתמש מגיש בקשה להפעלת מנגנון שיבוץ משחקים · המשתמש בוחר בליגה "א"	השיבוץ לא יוצא לפועל.

מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב – 307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם – 208063453, רותם מיארה – 301886776



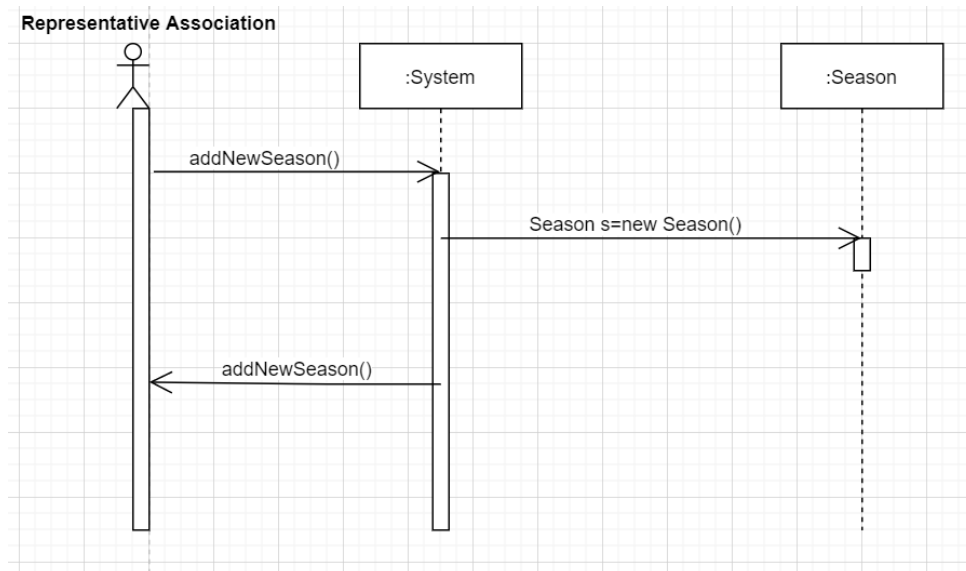
מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב -307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם- 208063453, רותם מיארה- 301886776

- 36. שם:** הגדרת עונה
שחקן ראשי: נציג התאחדות
בעלי עניין ואינטרסים:
חברה מפעילה: רוצה לשמור את כל העונות המערכת.
נציג התאחדות: רוצה להוסיף עונה חדשה למערכת באופן קל ומהיר.
תנאי קדם: נציג התאחדות מחובר למערכת.
תנאי סיום: נוצרה עונה חדשה במערכת (או שלא נעשה כלום).
תרחיש הצלחה ראשי:
1. המשתמש מגיש בקשה להגדרת עונה נוכחית.
2. המערכת שומרת את העונה שהוזנה.
תרחישים אלטרנטיביים:
a. המשתמש הזין שם לעונה שכבר קיימת במערכת:
a1. המערכת מתריעה שהשם כבר קיים במערכת.
a2. המשתמש חוזר לשלב 2 להכנסת פרטים תקינים.
טכנולוגיה וסוגי מידע: נתוני העונה ישמרו ב-databases ייעודי למערכת.
תדירות ההתרחשות: פעם בשנה

מבחני קבלה חיוביים עבור UC 34 : הגדרת מדיניות שיבוץ משחקים

- 36.1-
– precondition
6. נציג התאחדות מחובר למערכת.

Test case – נציג ההתאחדות יוצר עונה חדשה עם תקציב.
Expected result – העונה הנוכחית היא 2020 בהתאם לשנה שבה התחילה העונה.



מגישים: גל בוזגלו – 203886528, מיטל יניב -307938969
שי ארץ קדושה – 203276258, יסמין אברהם- 208063453, רותם מיארה- 301886776

37. שם: אתחול מערכת

שחקן ראשי: מנהל מערכת

בעלי עניין ואינטרסים:

חברה מפעילה: רוצה להעלות את המערכת ולחבר אותה למערכות חיצוניות נוספות.

מנהל מערכת: רוצה לוודא שהוא רשום למערכת בעת עלייתה כדי שיוכל לתפעל אותה.

תנאי קדם: פרטי משתמש של מנהל המערכת נקבעים מראש והוא מוכנס לרשימת המשתמשים.

תנאי סיום: המערכת עלתה לאוויר, התחברה למע' חיצוניות ומנהל המע' מחובר.

תרחיש הצלחה ראשי:

1. הפעלת המערכת לראשונה.
2. התחברות למע' חיצוניות והתממשקות.
3. מנהל מערכת מנסה לבצע התחברות עם פרטי המשתמש שהוכנסו למערכת בעת עלייתה.
4. התחברות מוצלחת – שליחת הודעת הצלחה.

תרחישים אלטרנטיביים:

a. מנהל המערכת מזין פרטי משתמש לא נכונים.

a1. המערכת מתריעה שפרטי ההתחברות שגויים.

a2. המשתמש חוזר לשלב 3 להכנסת פרטים תקינים.

b. כשל בהתחברות למערכת חיצונית

b1. כיבוי המערכת וניסיון אתחול נוסף.

טכנולוגיה וסוגי מידע: פרטי מנהל המערכת ישמרו ב-databases ייעודי למערכת.

תדירות ההתרחשות: פעם אחת.

