

שם ה Use Case	(Search & Filter Items)
תיאור קצר	המשתמש ממחפש פריטים שאבדו או נמצאו לפני מילוט מפתח, קטגוריות, תאריך או מקום כדי למצוא את התוצאות בפideal.
שיקנים	משתמש (אורח או רשום)
תדריות	גבואה מאד (לרוב בכל כניסה לדף הבית)
Pre Condition	המשתמש נמצא בדף הבית
Post Condition	המערכת מציגה למשתמש רק את הפריטים העוניים על הקритריונים שהוגדרו.
Triggers	הזנת טקסט בשורת החיפוש, שינוי ערך בתיבת בחירה, (Date/Category/Location) או לחיצה על כפתורי סינון (All/Lost/Found).
MSS	1. המערכת טוענת את כל הפריטים האחרונים מ DynamoDB-ומציג אותם בפideal. 2. המשתמש מזין מילת חיפוש ב- searchInput. 3. המשתמש בוחר פילטרים נוספים (קטgorיה, מקום, תאריך. או סוג: אבוד/נמצא). 4. המערכת בודקת התאמה לכל התנאים שנבחרו ב-זמן. 5. המערכת מציגה את התוצאות הסופיות המדויקות.
הסתעפות א' לסעיף 4	המערכת מזזה שאין פריט העונה על כלל התנאים. "No matches found"
הסתעפות ב'	"Clear All Filters". המערכת מחזירה את הפיד למצבו המקורי (שלב 1 ב.(MSS-)

שם ה Use Case	(Register & Verify)
תיאור קצר	משתמש יוצר חשבון חדש ומאמת את כתובות המיל שלו באמצעות קוד שנשלח אליו.
שיקנים	משתמש חדש,AWS Cognito (שירות האימות)
תדריות	פעם אחת לכל משתמש חדש
Pre Condition	המשתמש אינו מחובר ולחץ על / "Login Register".
Post Condition	ונוצר משתמש חדש ב User Pool-ווטווו הממש הופך ל-"Confirmed".
Triggers	לחיצה על "Register Now" בטופס ההרשמה.

<p>1. המשתמש מ מלא שם מלא, מייל וסיסמה ב-<code>signUpArea</code>.</p> <p>2. המשתמש לוחץ על ". Register Now".</p> <p>3. המערכת שולחת בקשה <code>signUp</code> ל- AWS Cognito.</p> <p>4. AWS Cognito שולחת קוד אimotoות למייל של המשתמש ומחזירה הצלחה זמנית.</p> <p>5. המערכת מעבירה את המשתמש ל- <code>verifyArea</code>.</p> <p>6. המשתמש מזין את הקוד שקיבל ולוחץ על ". Verify Email".</p> <p>7. המערכת שולחת בקשה <code>confirmSignUp</code> ל- Cognito.</p> <p>8. המערכת מציגה הודעה האזהה ומאפשרת למשתמש להתחבר.</p>	MSS
<p>הסתעפות א' (קוד שגוי):</p> <p>1. המשתמש מזין קוד שאינו תואם למה שנשלח.</p> <p>2. המערכת מציגה הודעה <code>"Invalid verification code"</code>.</p> <p>3. המשתמש יכול לנ>cות שנית או לבקש שליחה חוזרת.(Resend Code).</p>	הסתעפות א' לסעיף 6
<p>הסתעפות ב' (סיסמה לא תקינה / שם או מייל לא תואמים):</p> <p>1. בדרישות האבטחה (למשל: קצחה מד') או שיש אי-התאמה בין השדות.</p> <p>2. המערכת מציגה למשתמש הודעה : <code>"Password does not meet requirements"</code>.</p> <p>3. המשתמש נשרار בדף הרישום לתיקון הפרטים.</p>	הסתעפות ב' לסעיף 1

שם ה Use Case	התחברות משתמש רשום
תיאור קצר	משתמש מזין פרטי זהה (מייל וסיסמה) כדי לקבל גישה לפעולות המציגות הרשאה.
בדיקות	משתמש רשום, AWS Cognito
תדריות	בכל פעם שה <code>Session-pag</code> או שהמשתמש י יצא מהמערכת.
Pre Condition	המשתמש רשום ומאומת (Confirmed) במערכת.

המשתמש מחובר, האסימון (JWT Token) נשמר בדףו, והוא עז-משתנה למצב "מחובר".	Post Condition
לחיצה על כפתור "In" "Sign In" בטופס ההתחברות.	Triggers
1. המשתמש פותח את ה-Login Modal ומזין אימייל וסיסמה ב-.signInArea. 2. המשתמש לחץ על כפתור ".Sign In". 3. המערכת שולחת בקשה אימוט AWS Cognito-Authentication. 4. המערכת מאמתת את הפרטים ומוחזירה Token (מזהה "חדש" למשתמש). 5. המערכת שומרת את פרטי ההתחברות בזיכרון המקומי. 6. Modal נסגר, וכפתור ה- "My Profile" מוחלף בפרטי המשתמש. 7. המערכת מציגה הודעה ברוך הבא ("Welcome Back!").	MSS
הסתעפות א' (פרטים שגוים): המשתמש מזין מייל או סיסמה שאינם תואמים לרישום ב-.Cognito. המערכת מציגה הודעה שגיאה: "Incorrect username or password". המשתמש נשאר בטופס ההתחברות לניסיון נוסף.	הסתעפות א'
הסתעפות ב' (משתמש לא מאומת): המשתמש מזין פרטים נכונים אך המייל שלו טרם אומת (User is not confirmed). המערכת מזזה את הסטוס ומעבירה את המשתמש לשירות verifyArea ל- <code> verifyArea</code> להזנת קוד אimoto.	הסתעפות ב'

שם ה Case	(Post New Item)
תיאור קצר	המשתמש מזין פרטים על חוץ, מעלה תמונה ומפרנס אותו כדי שיופיע בפיד הציבור.
בדיקות	משתמש רשום ומחובר.
תדריות	בינוניות מתרכש בכל פעם שימוש משתמש מאבד או מוצא חוץ.
Pre Condition	המשתמש מחובר למערכת Authenticated).
Post Condition	הפריט נוסף ל DynamoDB-התמונה נשמרת ב-, ZSHופווט מופיע בפיד.
Triggers	לחיצה על כפתור "Post Item"

<p>1. המשתמש לוחץ על "+ Post Item" והמערכת מציגה את טופס הדיווח.</p> <p>2. המשתמש מלא את פרטי הפריט: כותרת, תיאור, קטגוריה ומקום.</p> <p>3. המשתמש בוחר את סטטוס הפריט (Found או Lost)</p> <p>4. המשתמש בוחר תמונה.</p> <p>5. המערכת מעלה את התמונה ל- Amazon S3 ומקבלת בחזרה כתובת URL.</p> <p>6. המשתמש לוחץ על Publish Item והמערכת שומרת את כל נתוני הפריט (כולל ה-URL של התמונה) ב- DynamoDB.</p> <p>7. המערכת סוגרת את הטופס ומציגה הודעה אישור למשתמש.</p> <p>8. הפיד הראשי מתעדכן אוטומטית בפריט החדש.</p>	MSS
<p>הסתעפות א' (משתמש לא מחובר):</p> <p>1. המשתמש לוחץ על "+ Post Item".</p> <p>2. המערכת מזיהה שאין Session פועל.</p> <p>3. המערכת מציגה את ה-Login Modal - וודרשת התחברות לפני הגישה לטופס.</p>	הסתעפות א'
<p>הסתעפות ב' (שגיאה בהעלאת קובץ):</p> <p>1. המשתמש מנסה להעלות קובץ שאינו תמונה או קובץ גדול מדי.</p> <p>2. המערכת מציגה הודעה שגיאה: "Invalid file type or size".</p> <p>3. המשתמש נשרב בטופס לתקן הבחירה.</p>	הסתעפות ב'

שם ה Use Case	תיאור קצר
צפייה בפרופיל וסטטיסטיקות אישיות (View Profile & Stats)	תיאור קצר
משתמש צופה בפרטי האנשים, בכמות הפריטים שדיווח עליהם, ובפיד אישי של ה פוסטים שלהם עם אפשרות לסינון.	תיאור קצר
משתמש רשום.	שחקנים
נמוכה (בכל פעם שהמשתמש רוצה לבדוק את הסטטוס שלו או הודעה חדשה).	תדריות
המשתמש מחובר למערכת.	Pre Condition

מוצגת תמונה מצב מעודכנת של פעילות המשתמש במערכת.	Post Condition
לחיצה על "Profile" בתפריט הניווט.	Triggers
<p>1. המערכת מזودאת שהמשתמש מחובר</p> <p>2. המערכת שולפת מ-Cognito את פרטי המשתמש (שם ומיל) ומציגה אותם ב-Header של הפרופיל.</p> <p>3. המערכת שולפת את כל הפריטים מסטטיסטיקות: סך הכל פויסטים, כמו אבדו Lost ועוד (readBadge).</p> <p>4. המערכת מחשבת ומציגה התוצאות.</p> <p>5. המערכת בודקת הודעות חדשות וمعدכנת את -(readBadge).</p> <p>6. המשתמש לוחץ על Tab סינון (למשל Lost).</p> <p>7. המערכת מרעננת את הגיריד ומציגה רק את הפויסטים הרלוונטיים של המשתמש.</p> <p>8. אם פריט מסומן כ-resolved במסד הנתונים, המערכת מוסיף עליו שכבת RESOLVED.</p>	MSS
הסתעפות א' (משתמש ללא פויסטים): <p>1. המערכת מזיהה שרישימת -userItems.</p> <p>2. המערכת מציגה מצב ריק (Empty State) עם הודעה "No items yet".</p> <p>3. המערכת מציגה כפתור הנעה "+ Post New Item" לפעולה.</p>	הסתעפות א'
הסתעפות ב' (שגיאה בעקבית הודעות): <p>1. המערכת נכשלת בשליפת מונה ההודעות (getMessages).</p> <p>2. המערכת רושמת שגיאיה ב-Console-Ack ממשיכה להציג את פרטי הפרופיל והפויסטים כרגע (Graceful failure).</p>	הסתעפות ב'

שם ה Use Case (View & Manage Conversations)	
המשתמש צופה בכל השיחות הפעילות שלו בוגר לפריטים.	תיאור קצר
משתמש רשום.	שחקנים
גבוהה (בכל פעם שיש אינטראקציה סביב פריט).	תדריות
המשתמש מחובר למערכת ויש לו לפחות פניה אחת (ויצאת או כניסה).	Pre Condition
המשתמש מעודכן בסיטואציה והודעות חדשות נשלחות/מתකבות.	Post Condition
לחיצה על "Messages" בתפריט הניווט.	Triggers
1. המערכת בודקת מי המשתמש שמחובר כרגע. 2. המערכת מוצאת את כל השיחות שהמשתמש משתתף בהן (כמפורט או כקונה). 3. המשתמש רואה לצד המסר רשימה של כל האנשים שאיתם הוא התכתב, כולל שם הפריט והמשפט האחרון שנכתב. 4. המשתמש לוחץ על אחת השיחות מהרשימה. 5. המערכת פותחת את כל ההיסטוריה הרודעת בתוך בוועת (ה הודעות של המשתמש הצד אחד, והתשובות שקיבל בתוך השני). 6. המשתמש מקליך הودעה בתיבת הטקסט ולוחץ על כפתור השילחה. 7. ההודעה נשמרת ומופיעה מיד על המסך בתוך הצ'אט.	MSS
הסתעפות א' (אין הודעות): 1. המערכת רואה של משתמש אין אף שיחה פעילה. 2. במקומות רישימת שיחות, המערכת מציגה הודעה: "עדין אין לך הודעות." 3. המערכת מציגה כפתור "חזר לפיד" כדי לעודד את המשתמש לחפש פריטים וליצור קשר עם אנשים.	הסתעפות א'
הסתעפות ב' (שגיאה בשילחה): 1. המשתמש לוחץ על "שליח", אבל יש תקלה באינטרנט או בשרת. 2. המערכת מציגה הודעה שגיאה: "השליחה נכשלה, נסה שוב."	הסתעפות ב'

שם ה Use Case (View Item & Create Link & Contact Owner)	
המשתמש בוחן את פרט האבידה/מציאת המלאים ומחליט האם לפנות לבעל הפוט.	תיאור קצר
משתמש רשום (צופה) ובעל הפוט.(Owner).	שחקנים
גבולה מאד (הפעולה המרכזית בפיד).	תדריות
המשתמש לחץ על פרט מסוים בפיד הראשי.	Pre Condition
המשתמש קיבל את כל המידע הדרוש ופתח (במידת הצורך) עורך תקשורת.	Post Condition
לחיצה על כרטיס פרט	Triggers
<p>1. המערכת מציגה את כל המידע על הפרט (תמונה, תיאור, מיקום ותאריך).</p> <p>2. המערכת בודקת: "האם המשתמש שצופה בפרט הוא זה שפרסם אותו?".</p> <p>3. אם זה לא הבעלים: מופיע כפתור "צור קשר".</p> <p>4. שליחת פניה: המשתמש (שאינו הבעלים) לוחץ על "צור קשר" וכותב הודעה.</p> <p>5. פתיחת שיחה: המערכת יוצרת שיחה חדשה ושולחת אותה לבעל הפרט.</p> <p>6. אישור שליחת: המשתמש מקבל הודעה שהפניה שלו נשלחה בהצלחה.</p>	MSS
הסתעפות א' (צפייה של בעל הפוט): <p>1. המערכת מזיהה שהמשתמש שפטח את הדף הוא זה שפרסם את הפוט.</p> <p>2. כפתור "צור קשר" נעלם (כי אי אפשר לשולח הודעה לעצמו).</p> <p>3. מופיעים כפתורים יירוקים/אדומים לניהול: "סימנתי כחופזר" או "מחק פוט".</p>	הסתעפות א'
הסתעפות ב' (משתמש לא מחובר): <p>1. אדם שלא נכנס למערכת (אורח) לוחץ על "צור קשר".</p> <p>2. המערכת עוצרת אותו ומציגה הודעה להתחבר.</p> <p>3. המערכת מעבירה אותו אוטומטית לדף ההתחברות/הרשמה</p>	הסתעפות ב'
הסתעפות ג' (הפרט כבר הוחזר): <p>1. המשתמש פותח פרט שבusty已經被解决 ("Resolved").</p>	הסתעפות ג'

<p>2. המערכת מציגה על התמונה שלט גדול: "הוחזר לבעליו!".</p> <p>3. כפתור ה"צור קשר" הופך ללא פעיל כדי למנוע פניות מיותרות.</p>	
---	--

שם ה Use Case	
תיאור קצר	ניהול מערכת ובקורת משתמשים (Admin Management)
תקנים	מנהל המערכת צופה בסטייטיקות כלליות, מוחק פוסטים בעיתיות וחוסם משתמשים שמרפים את הכללים.
תדרות	מנהל מערכת (Admin) בלבד.
Pre Condition	גבואה (תחזקה שוטפת).
Post Condition	המנהל מחובר למערכת ובעל הרשות -Admins Cognito בـ "Admins".
Triggers	תוכן בעיתית מסור או גישת משתמש נחסמת/מוחצתת.
MSS	<p>1. אימות הרשות: המערכת בודקת שהמשתמש הוא אכן אדמין (באמצעות הפונקציה .</p> <p>2. טיענת נתונים: המערכת שולפת מ- DynamoDB את כל הפריטים ומ- Cognito את רשימת כל המשתמשים.</p> <p>3. הצגת סטייטיקות: האדמין רואה בראש הדף כמה פריטים קיימים, כמה משתמשים רשומים וכמה אבידות כבר הוחזרו Resolved.</p> <p>4. חיפוש וסינון: המנהל מחפש משתמש או פרט ספציפי באמצעות תיבת החיפוש.</p> <p>5. ניהול תוכן: ניהול Items: מוחק פריט לא הולם בלחיצת על כפתור -.Delete.</p> <p>6. ניהול משתמשים: Users: המנהל עורך לATABם משתמשים, לאתר משתמש בעיתוי ולוחץ על Block.</p> <p>7. עדכון סטטוס: המערכת מעדכנת את ה-DB ומציג "adge" (Admin) (Badge) בADMIN של "Blocked" ביליד שם המשתמש.</p>
הסתעפות א'	הסתעפות א' (ניסיון כניסה של משתמש רגיל): 1. המערכת מזהה של משתמש אין הרשאת אדמין.

<p>: "Access denied: Kopezat hoveda: Admin privileges required".</p> <p>3. המ מערכת זורקת את המשתמש בחזרה לדף הבית</p>	
<p>הסתעפות ב' (חסימת משתמש):</p> <p>1. המנהל לוחץ על Block.</p> <p>2. המערכת מבקשת אישור (Confirm) כדי למנוע טעויות.</p> <p>3. לאחר האישור, המערכת קוראת לאWS להקפיא את החשבון המשתמש (כך שלא יוכל להתחבר יותר).</p>	<p>הסתעפות ב'</p>
<p>הסתעפות ג' (ביטול חסימה):</p> <p>1. המנהל מזהה משתמש שכבר חסום.</p> <p>2. במקום כפתור, Block מופיע כפתור 'ירוק Unblock User.</p> <p>3. לחיצה עליו מחרירה למשתמש את הגישה למערכת באופן מיידי.</p>	<p>הסתעפות ג'</p>