

מנקודת – מסמך פונקציונליות מבטו של המשתמש

אלמוג סיטון

almogsiton@gmail.com

205501901

לקוח (משתמש רגיל)

1. רישום וכניסה:
המשתמש יכול להירשם למערכת באמצעות טופס הרשמה הכולל שם מלא, כתובת אימייל, סיסמה ופרטי כרטיס אשראי. פרטי התשלום אינם נשמרים במערכת אלא עוברים ולידציה בסיסית בלבד. לאחר ההרשמה, המשתמש מקבל מנוי חודשי שמאפשר לו להשאיל עד שלושה סרטים במקביל. לאחר מכן, המשתמש יכול להתחבר למערכת באמצעות כתובת האימייל והסיסמה שהזין בעת ההרשמה.
2. חיפוש ודפדוף:
המשתמש יכול לחפש סרטים לפי שם באמצעות שדה חיפוש עם השלמה חיה (AJAX), ולדפדף בין קטגוריות שונות של סרטים. כל קטגוריה מציגה מספר מוגבל של סרטים בעמוד אחד, כאשר ניתן לעבור לעמודים נוספים באמצעות מערכת עימוד נוחה.
3. השאלת סרטים:
לאחר התחברות, המשתמש יכול להשאיל סרטים מהקטלוג כל עוד יש עותקים זמינים לסרט המבוקש. כל משתמש יכול להשאיל עד שלושה סרטים בו־זמנית, בהתאם למגבלות המנוי שנקבעו מראש. כאשר סרט מוחזר, המשתמש יכול להשאיל סרט אחר במקומו.
4. החזרה ודיווח על אובדן:
המשתמש יכול להחזיר סרטים דרך עמוד הפרופיל האישי. בנוסף, במקרה של אובדן סרט, המשתמש יכול לדווח על כך דרך המערכת ולהזין שוב את פרטי האשראי שלו לצורכי אימות. לאחר דיווח על אובדן, מספר ההשאלות המותרות מצטמצם זמנית עד לאישור מנהל.
5. ניהול ביקורות:
המשתמש יכול להוסיף חוות דעת ולדרג סרטים שצפה בהם. כל משתמש מוגבל לביקורת אחת לכל סרט, אך הוא יכול למחוק את הביקורת הקיימת ולהוסיף אחרת במקומה. ניתן גם לעיין בביקורות של משתמשים אחרים על סרטים.
6. פרופיל אישי:
המשתמש יכול לגשת לעמוד הפרופיל האישי שלו ולצפות בכל הסרטים שהשאיל, כולל סטטוס ההשאלה (פעיל, מוחזר או אובדן). ניתן גם לראות את היסטוריית ההשאלות המלאה, לבצע החזרה או לדווח על אובדן ישירות מתוך הפרופיל.

7. יצירת קשר:

המשתמש יכול לגשת ללשונית "Contact Us" ולצפות ברשימת מנהלים הזמינים, כולל שם מלא וכתובת אימייל.
המערכת מציגה את כתובת האימייל של כל משתמש שמוגדר כבעל תפקיד מנהל.
כדי ליצור קשר, המשתמש מתבקש לשלוח הודעת אימייל ישירות לכתובת המופיעה.

מנהל מערכת

1. ניהול סרטים:

מנהל המערכת יכול להוסיף סרטים חדשים, לערוך פרטי סרטים קיימים ולמחוק סרטים מהקטלוג.
בנוסף, הוא יכול להוסיף עותקים נוספים לסרטים קיימים ולבצע ספירה מחדש של המלאי בפועל ביחס להשאלות הפעילות.

2. ניהול קטגוריות:

המנהל יכול להוסיף קטגוריות חדשות, לערוך או למחוק קטגוריות קיימות.
לכל קטגוריה ניתן לצרף תמונה בפורמט Base64 אשר נשמרת בבסיס הנתונים ומוצגת למשתמשים.

3. ניהול משתמשים:

למנהל יש גישה לרשימת כל המשתמשים הרשומים.
הוא יכול למחוק משתמש, לשנות את תפקידו (למשל להפוך משתמש רגיל למנהל), ולצפות בהיסטוריית ההשאלות של כל משתמש.

4. טיפול בדיווחי אובדן:

כאשר משתמש מדווח על אובדן סרט, ההשאלה שלו מקבלת סטטוס מושהה PENDING_LOSS והוא מאבד זמנית את היכולת להשאל סרט נוסף במקומו.
המנהל יכול לצפות ברשימת הדיווחים הממתנים ולבחור האם לאשר כל אחד מהם.
רק לאחר אישור הדיווח, הסרט מוסר מהרשימה, סטטוס ההשאלה משתנה ל- CONFIRMED_LOSS והמשתמש מקבל מחדש את זכות ההשאלה.

5. ניהול ביקורות:

מנהל המערכת יכול להוסיף ביקורת אחת בלבד לכל סרט, בדיוק כמו כל משתמש אחר.
בנוסף, הוא רשאי למחוק כל ביקורת שנכתבה על ידי משתמש אחר דרך מערכת הניהול.
המנהל אינו יכול לערוך ביקורות קיימות או לעקוף את מגבלת ביקורת אחת לסרט.
אפשרות המחיקה זמינה רק למנהלים, ומשמשת לניהול תוכן, שמירה על שפה נאותה ואמינות הדירוגים.

6. ניהול משתמשים ויצירת קשר:

מנהל המערכת יכול לצפות ברשימת כל המשתמשים הרשומים, כולל שמם, כתובת האימייל, תפקידם ותאריך ההרשמה.
בנוסף, הוא יכול למחוק משתמש, לשנות את תפקידו (למשל להפוך משתמש רגיל למנהל), ולצפות בהיסטוריית ההשאלות שלו.
דרך הרשימה, המנהל גם יכול לראות את כתובת האימייל של כל משתמש ולפנות אליו ישירות אם נדרש.

7. מעקב אחר סטטוס השאלות:

מנהל המערכת יכול לצפות בכל ההשאלות של משתמשים, כולל שם הסרט, תאריך ההשאלה, תאריך ההחזרה וסטטוס ההשאלה. הסטטוסים האפשריים הם Borrowed כאשר הסרט עדיין מושאל Returned, כאשר הסרט הוחזר, ו־CONFIRMED_LOSS כאשר דווח על אובדן והדיווח אושר. במערכת אין הגבלת זמן קבועה להחזרת סרט, ולכן אין סטטוס של "איחור". כל השאלה נשארת במצב Borrowed עד לפעולה יזומה מצד המשתמש.

8. הרשאות ונראות בממשק:

אזורים כמו לוח הניהול, כפתורי עריכה, אישור אובדן ועוד – מופיעים רק למנהלים.
שימוש ב־"#{userBean.loggedInUser.role eq 'ADMIN'}" rendered="true" מוודא שהתצוגה מותאמת לתפקיד.

9. שימוש ב־ REST API ובקרה חיצונית

המערכת כוללת שירות REST (Web Service) שמאפשר שליפת רשימת הסרטים בפורמט JSON.

המנהל יכול לגשת לכתובת הבאה כדי לקבל את כל הסרטים במערכת:

<http://localhost:8080/almoviland/api/movies>

שירות זה מאפשר חיבור עתידי לממשקים נוספים.