

מנקודת – מסמך פונקציונלית

מבטו של המשתמש

אלמוג סיטון

almogsiton@gmail.com

205501901

לקוח (משתמש רגיל)

1. רישום וכניסה:

המשתמש יכול להירשם למערכת באמצעות טופס הרשמה הכלול 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 הרשמה.

2. חיפוש ודפדף:

המשתמש יכול לחפש סרטים לפי שם באמצעות שדה חיפוש עם השלמה חיה, (AJAX) ולדפדף בין קטגוריות שונות של סרטים. כל קטgorיה מציגה מספר מוגבל של סרטים בעמוד אחד, כאשר ניתן לעבור לעמודים נוספים באמצעות מערכת עימוד נוחה.

3. השאלה סרטים:

לאחר התחברות, המשתמש יכול לשאיל סרטים מהקטלוג כל עוד יש עותקים זמינים לסרט המבוקש. כל משתמש יכול לשאיל עד שלושה סרטים בו-זמנית, בהתאם למוגבלות המוני שנקבעו מראש. כאשר סרט מוחזר, המשתמש יכול לשאיל סרט אחר במקומו.

4. החזרה ודיוח על אובדן:

המשתמש יכול להחזיר סרטים דרך עמוד הפרופיל האישי. בנוסף, במקרה של אובדן סרט, המשתמש יכול לבדוק על כר דרכ המערך ולהזין שוב את פרטי האשראי שלו לצורכי אימות. לאחר דיוח על אובדן, מספר השאלות המותרכות מוצמצם זמני עד לאישור הנהלה.

5. ניהול ביקורת:

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 ב ביקורות של משתמשים אחרים על סרטים.

6. פרופיל אישי:

המשתמש יכול לגשת לעמוד הפרופיל האישי שלו ולצפות בכל הסרטים שהשאיל, כולל סטטוס השאלה (פעיל, מוחזר או אובדן). ניתן גם לראות את היסטוריית השאלות המלאה, לבצע החזרה או לבדוק על אובדן שירות מתוך הפרופיל.

7. יצירת קשר:

המשתמש יכול לגש לשלונית "Us Contact" ולצפות בראשית מנהלים הזמינים, כולל שם מלא וכותבת אימייל.

המערכת מציגה את כתובת האימייל של כל משתמש שmagder בעל תפקיד מנהל. כדי ליצור קשר, המשתמש מתבקש לשלוח הודעה אימייל ישירות לכתובת המופיעעה.

מנהל מערכת

1. ניהול סרטים:

מנהל המערכת יכול להוסיף סרטים חדשים, לעורר פרט הסרטים קיימים ולמחוק סרטים מהקטלוג.

בנוסף, הוא יכול להוסיף עותקים נוספים הסרטים קיימים ולבצע ספירה מחדש של המלאי בפועל ביחס להשאלות הפעילות.

2. ניהול קטגוריות:

המנהל יכול להוסיף קטגוריות חדשות, לעורר או למחוק קטגוריות קיימות. לכל קטgorיה ניתן לצרף תמונה בפורמט Base64 אשר נשמרת בסיס הנתונים ומוצגת למשתמשים.

3. ניהול משתמשים:

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

4. טיפול בדיוח אובדן:

כאשר משתמש מדווח על אובדן סרט, השאלה שלו מקבלת סטטוס מושחה PENDING_LOSS והוא מאבד זמנית את יכולתו להשאל סרט נוסף במקומו. המanager יכול לצפות בראשימת הדיוחים המתאימים ולחזור האם לאשר כל אחד מהם. רק לאחר אישור הדיוח, הסרט מסור מהרשימה, סטטוס השאלה משתנה ל- CONFIRMED LOSS והמשתמש מקבל מחדש את זכות השאלה.

5. ניהול ביקורות:

מנהל המערכת יכול להוסיף ביקורת אחת בלבד לכל סרט, בדיקן כמו כל משתמש אחר. בנוסף, הוא רשאי למחוק כל ביקורת שנכונתה על ידי משתמש אחר דרך מערכת ניהול. המanager אינו יכול לעורר ביקורות קיימות או לעקוף את מגבלת ביקורת אחת לסרט. אפשרויות המחייבת זמינה רק למנהל, ומשמשת לניהול תוכן, שמירה על שפה נאותה ואמינות הדירוגים.

6. ניהול משתמשים ויצירת קשר:

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

7. מעקב אחר סטטוס השאלה:

מנהל המערכת יכול לצפות בכל ההצעות של כל ההצעות של משתמשים, כולל שם הסרט, תאריך ההצעה, תאריך ההחזרה וסטטוס ההצעה. הסטטוסים האפשריים הם Borrowed (כשהסרט עדיין מושאל), Returned (כשהסרט חוזר), ו- CONFIRMED LOSS (כשהסרט דוח על אובדן והדיווח אושר). במערכת אין הגבלת זמן קבוצה להחזרת סרט, ולכן אין סטטוס של "אייחור". כל ההצעה נשארת במצב Borrowed עד לפעולה יזומה מצד המשתמש.

8. הרשות ונראות בפועל:

אזורים כמו לוח הניהול, כפתורי עERICA, אישור אובדן ועוד – מופיעים רק למנוהלים. שימוש ב- "`{'ADMIN': userBean.loggedInUser.role eq '#{userBean.loggedInUser.role}'}`" מודד שההתצוגה מותאמת לתפקיד.

9. שימוש ב- REST API ובקירה חיצונית

המערכת כוללת שירות (Web Service) REST שמאפשר שליפת רשימה 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.