

## הקדמה

בדוח זה מוצג ניתוח מקיף של נתוני השכרת סרטים בשלושה דפים עיקריים: דף מדדי ביצוע מפתח (KPIs), לוח המחוונים הראשי ולוח המחוונים של הסרטים. בדוח נעשה שימוש בפונקציית Drill Through לפירוט נתונים וסנכרון מסננים המבוסס על Full\_date כדי להבטיח עקביות בכל הדפים.

## First Page: Key Performance Indicators (KPIs)

בדף הראשון של הדוח מוצגים ארבעה מדדי מפתח, שנועדו לתת מבט מהיר על המצב הנוכחי:

**Most Rented Genre**: מציג את הז'אנרים המושכרים ביותר, כדי להבין את העדפות הלקוחות ולייעל את המלאי.

**The Best Performing Store**: מזהה את החנות עם נפח המכירות הגבוה ביותר, מה שעוזר בניהול תפעולי והקצאת משאבים.

**The City With The Most Rentals**: מזהה את העיר שבה שוכרים את הסרטים הכי הרבה מה שחשוב למאמצי שיווק ממוקדים.

**The Country With The Most Customers**:

מזהה את המדינה עם מספר הלקוחות הגדול ביותר, מה שמועיל להתרחבות אסטרטגית ושירות לקוחות.

## Second Page: Main Dashboard

בדף הראשי של לוח המחוונים מוצגות ויזואליזציות שונות לניתוח מעמיק של הנתונים:

**Matrix**: מציג קטגוריות, שמות סרטים, סך כל המכירות ואחוז ההכנסות, ומספק תובנה על מגזרים רווחיים.

**Map**: מציג את התפלגות המכירות לפי ערים, מה שמקל על זיהוי אזורים עם פעילות השכרה גבוהה.

**Waterfall Chart**: מציג את השינויים במכירות לפי חודשים, ומראה מגמות ודפוסים עונתיים.

**KPI Visualizations**: כולל הכנסות יעד כוללות ומדדי יעד הכנסות לשתי חנויות, ומשווה את ביצועי המכירות למדדי היעד.

**Slicers:** מאפשר סינון לפי ז'אנר הסרט ותאריך מלא, ומרחיב את אפשרויות המחקר וניתוח הנתונים.

## Third Page: Film Dashboard

מציע מידע מפורט על נתוני סרטים ספציפיים Film Dashboard דף:

**Sales Performance Indicator:** מציג את מדדי היעד הנוכחיים של מכירות והכנסות, ומאפשר להעריך את השגת היעדים.

**Map of Rental Films by Clients by Country:** מציג את מספר השכרות הסרטים לפי מדינות עם פירוט גאוגרפי של פעילות הלקוחות.

**Line Chart:** מציג מגמות מכירות ומספר סרטים לפי ז'אנר לאורך זמן, ומסייע בניתוח הפופולריות מציג מגמות מכירות ומספר סרטים לפי ז'אנר לאורך זמן, ומסייע בניתוח הפופולריות של ז'אנרים ופולקטואציות בביקוש.

**Card:** מספק מידע על שם הסרט לזיהוי מהיר וניתוח נוסף.

**Slicer:** מאפשר סינון לפי תאריך, כדי להתמקד בתקופות זמן מסוימות, ותומך בניתוח זמני.

## Drill Through Setup and Synchronization

פונקציונליות Drill Through מוגדרת בדף MainDashboard, מה שמאפשר למשתמשים לקבל גישה לנתונים מפורטים על הסרט מדפים אחרים בדוח. כל לוחות המחוונים מסונכרנים על בסיס full\_date, מה שמבטיח עקביות הנתונים והצגה מדויקת בעת סינון לפי תאריך.

### סיכום

בדוח זה מוצג ניתוח מקיף של נתוני השכרת סרטים, החל ממדדי ביצוע מפתח ברמה גבוהה ועד למידע מפורט על סרטים ספציפיים. יכולות הוויזואליזציה והסינון מאפשרות למשתמשים לחקור את הנתונים ברמות פירוט שונות, מה שמקל על קבלת החלטות מושכלות ותכנון אסטרטגי.