

# Movieez

מס פרויקט: 210108

שם סדנה: פיתוח יישומי אינטרנט

שם מנחה: ד"ר אילן קירש

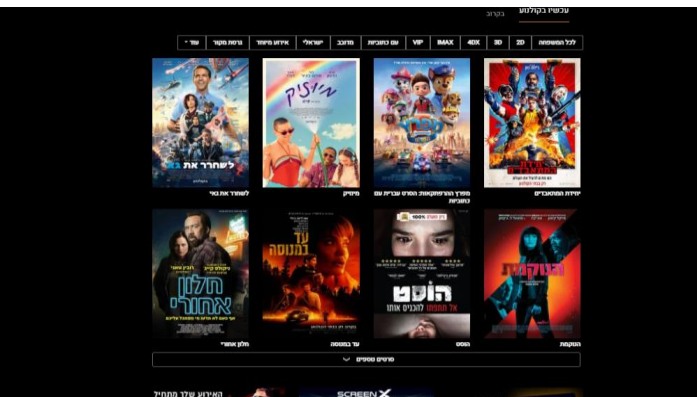
מגישים: שחר שדה, אריאל טודריה וטל גרוס

# תיאור הבעיה

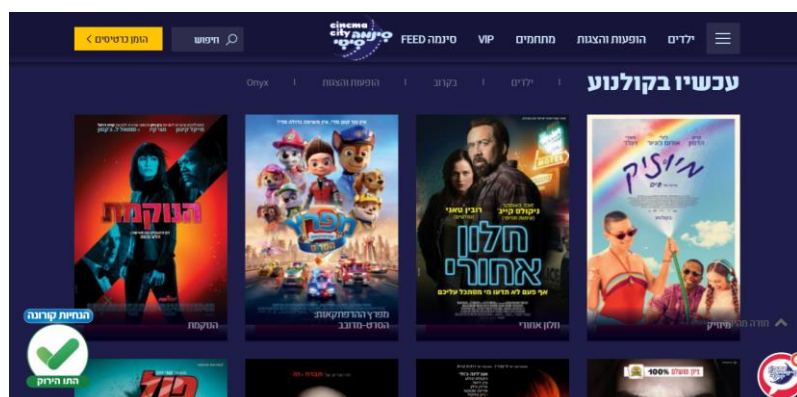
- האפליקציה היא מערכת לחיפוש והצגת מידע על סרטים המוקרנים ברשתות בתי הקולנוע בישראל.
- כיום מרבית רשתות הקולנוע בארץ מפעילות אתרים למכירת כרטיסים.
- משתמש המעוניין לרכוש כרטיס לסרט נדרש להיכנס למספר אתרים שונים של הרשתות הנמצאות באזור מגוריו ולבצע השוואה באופן עצמאי בין הסרטים המוצגים בכל רשת, שעות הצגתם, סוגי האולמות, מקומות פנויים בכל אולם וכו'.
- תהליך זה מסורבל ומהווה טרחה עבור המשתמש אשר היה מעוניין לקבל מידע זה באמצעות ממשק יחיד, נוח ונגיש. כמו כן יתכן והמשתמש יבחר בסרט או בשעות שפחות נוחות עבורו מכיוון שלא כל המידע היה זמין עבורו.

## פתרון הבעיה

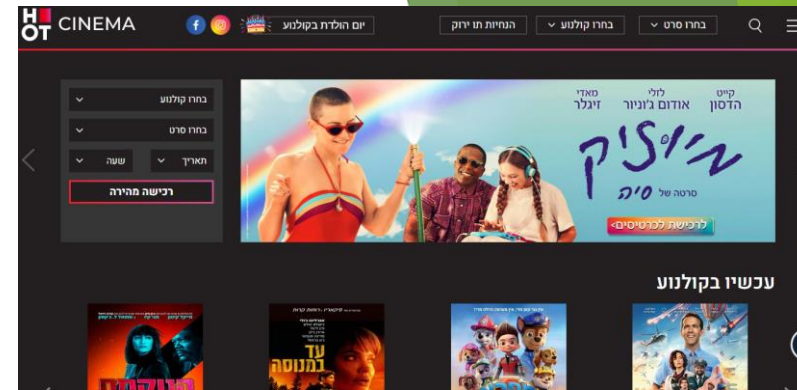
- מטרת האפליקציה היא לפתור בעיות אלו ע"י הנגשת ממשק יחיד ונוח למשתמש דרכו ניתן יהיה לקבל מידע על כל הסרטים המוקרנים בבתי הקולנוע המובילים בישראל, כולל שעות הקרנה, סוגי אולמות ומיקומים.
- ממשק האפליקציה מעניק חווית משתמש נוחה לחיפוש והצגה של סרטים, קבלת מידע מורחב אודותיהם, דירוג, ביקורות, חוות דעת משתמשים טריילרים ועוד.



יס פלאנט

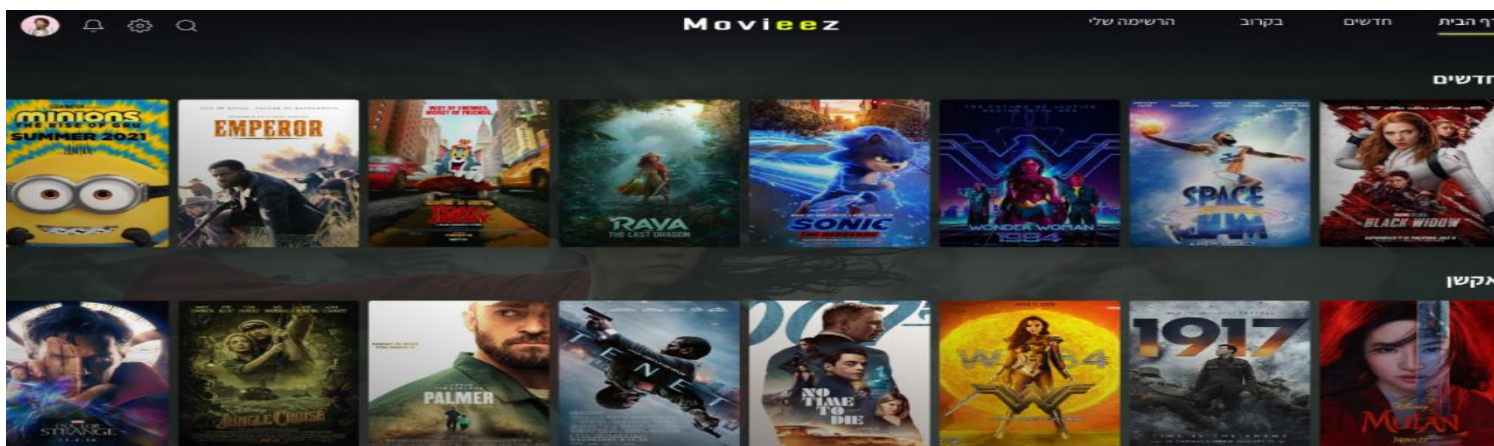


סינימה סיטי



הוט סינימה

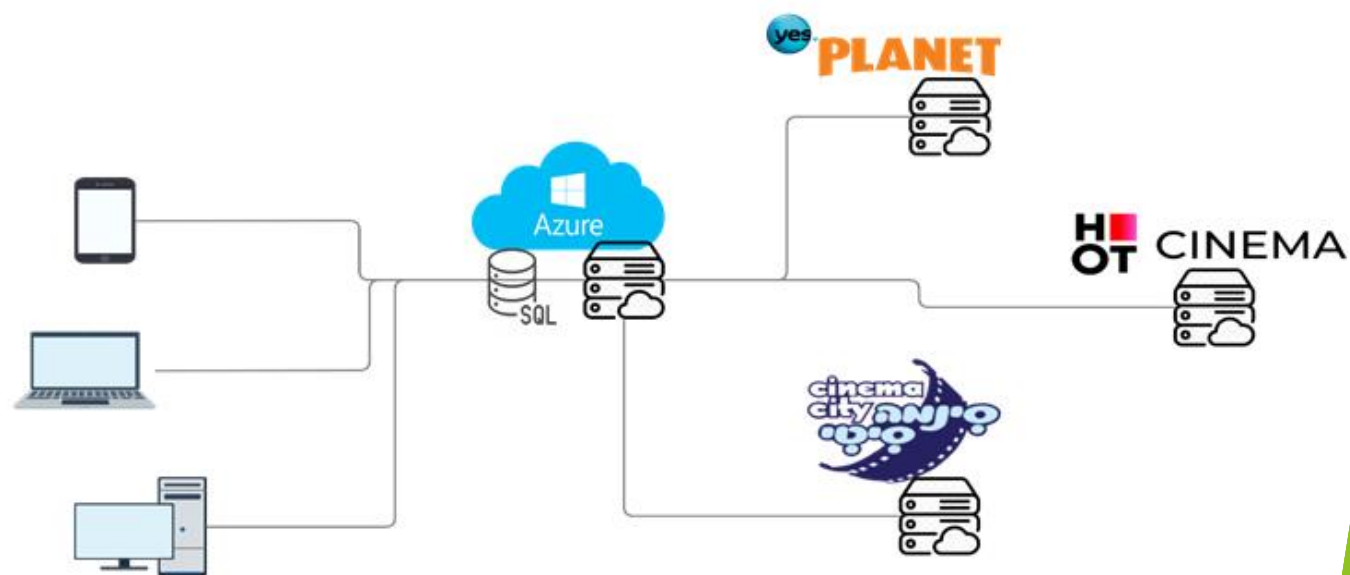
המערכת אוספת מידע על סרטים וזמני הקרנות מכל בתי הקולנוע המובילים בישראל ומאגדת אותו תחת ממשק יחיד נגיש ונח למשתמש



# ארכיטקטורה:

המערכת מורכבת מהקומפוננטות הבאות:

- אפליקציית "בוטים" האחראית על גישה לאתרים של רשתות הקולנוע ואיסוף עצמאי של רשימת הסרטים המוקרנים בהן, כולל פרטים (תקציר, טריילר, שחקנים וכו'), שעות הקרנה וסוגי אולמות של כל סרט בכל אחד מסניפי הרשת בו הוא מוקרן.
- אפליקציית ה"בוטים" פותחה באמצעות טכנולוגיית האוטומציה Selenium והינה FaaS (Function as a Service) ומופעלת מספר קבוע של פעמים ביום בשעות מוגדרות מראש. המידע הנאסף ע"י כל בוט (Cinema City Bot, Yes Planet Bot וכו') נשלח לשרת ה-API.
- שרת Web API (פותח בטכנולוגיית .NET Core). אשר אחראי על התמשקות מול אפליקציית הבוטים (שומר את המידע שהוא מקבל על הסרטים, ההקרנות ובתי הקולנוע ב-Database מקומי - MSSQL Server). וכמו כן אחראי על התמשקות מול אפליקציות משתמשי הקצה (חושף בפניהן RESTfull HTTP Services יעודים).
- אפליקציית המשתמש (פותחה בפרטפורמת React) הינה אפליקציית Web, וניתנת לגישה מכל מקום באמצעות דפדפן אינטרנט סטנדרטי.



# השוואה למוצרים קיימים

ביקורת וחוות דעת	תקציר סרטים+ מידע נוסף	רכישת כרטיסים	חיפוש לפי									אתר	
			שחקנים	במאי	דירוג	סיווג צפייה	ז'אנר	מיקום	מיקום חי	סוג אולם	מועד הקרנה		
ביקורת גולשים	תקציר הסרט, במאי, שחקנים, סיווג צפייה, טריילר	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	פרוייקט
ביקורת גולשים, ביקורת ופוסטים מפייסבוק	V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	אתר Seret
X	V	V	X	X	X	X	X	V	X	V	V	V	סינימה סיטי
X	V	V	X	X	X	X	X	V	X	V	V	V	יס פלאנט
X	V	V	X	X	X	X	X	V	X	V	V	V	הוט סינימה

# לסיכום

בניגוד לאפליקציות VOD אחרות, האפליקציה Movieez הינה ייעודית לבתי קולנוע.

הרעיון הוא לספק למשתמש חוויה אינטראקטיבית וחדשנית (אותה הוא רגיל לקבל באפליקציות טלוויזיה) בעת חיפוש ובחירת סרטי קולנוע. חוויה זו אינה ניתנת כיום באתרי האינטרנט של בתי הקולנוע בארץ, המציגים כיום מערכת סטטית ומונוטונית (ואף מיושנת) לחיפוש ובחירה של סרטים.



MOVIEEZ