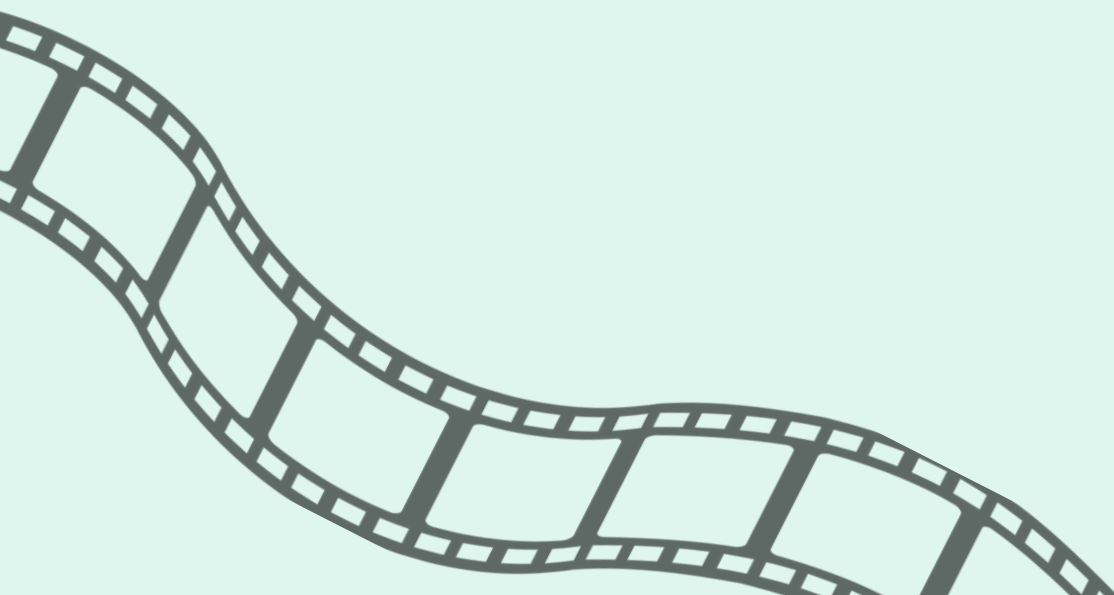
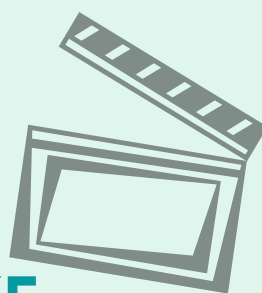


FLiik

WE KNOW WHAT YOU LIKE.



ארכיטקטורות ביג דאטה

ד"ר קרקובסקי רועי

#211203

יותם יצחק, קים ששי

סוף היום הגיע.

היה זה יום ארוך ועמוס. זהו בדיוק הרגע המתאים בו אוכל להתרווח על הספה ולשקוע אל מול הדמויות המרצדות על המסך. יותר מכין את הפופקורן ונותרה מטלה אחת שעליי לבצע: בחירת הסרט

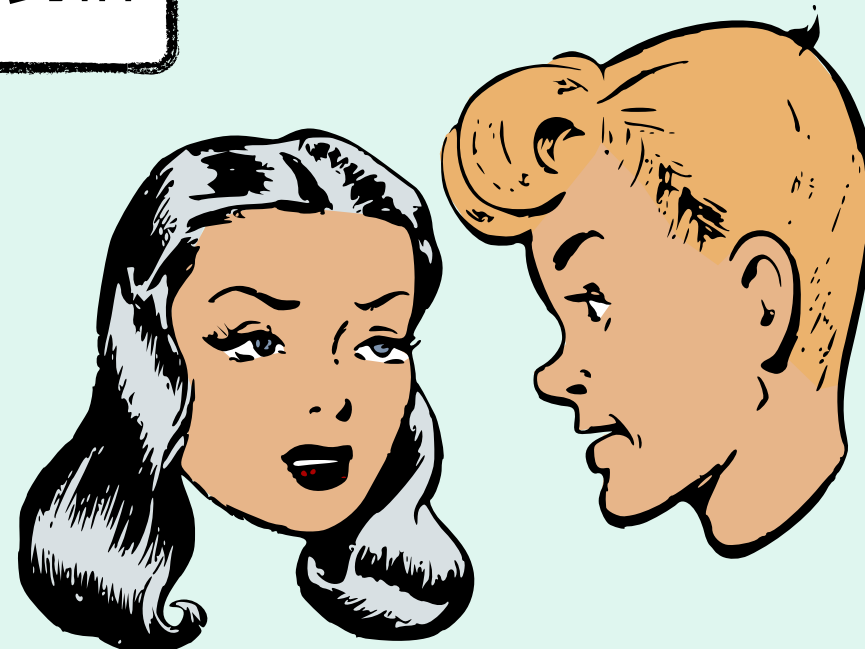
אולי אתה תבחר?

רק לא זומבים

נהרד דאיתי

התעייפתי

בא לי משהו
כמו היצי'



???

אילו סרט
נראה?

מצלצל מוכר?

יש פיתרון!

תורידו את **FLIK** ותתחילו
לבנות את רשימת הסרטים
לצפייה האישית שלכם!

בחרתלי!

נו

היצי



אז איך זה עובד?

באפשרותכם לבחור

באחת מן הבאות:

1. הזדה ימינה - צפיתי

בסרט ואהבתי!

2. הזדה שמאלה - אין

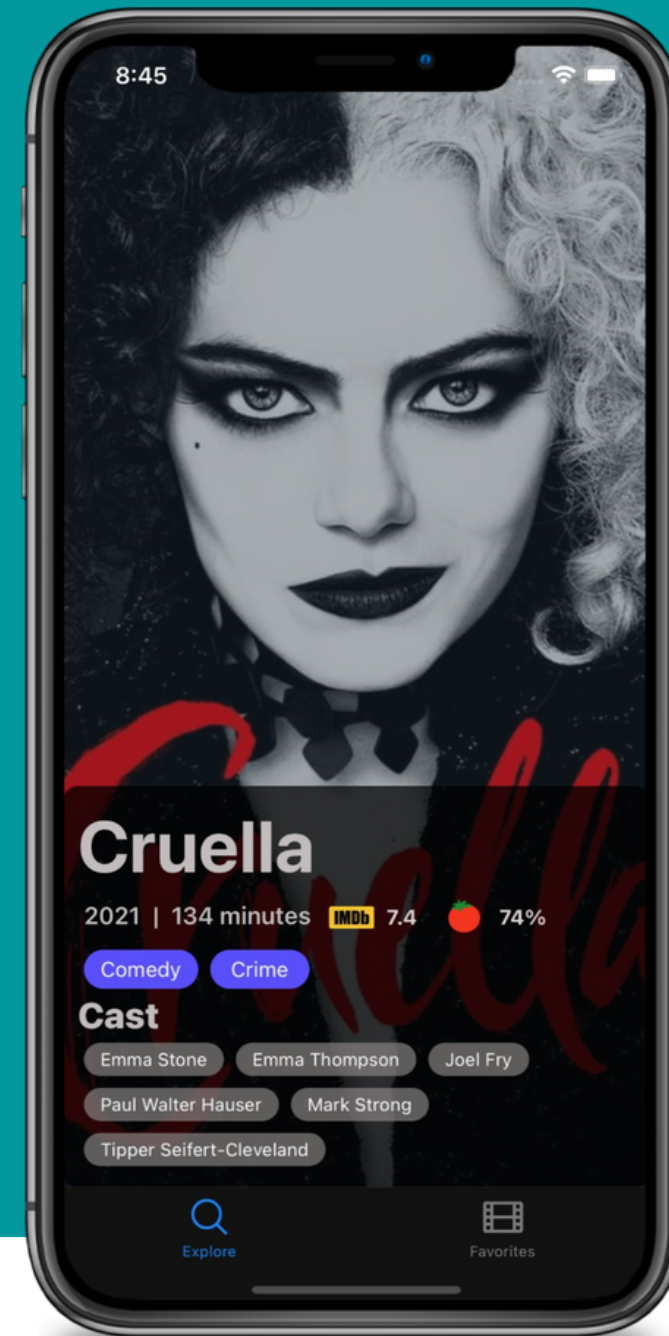
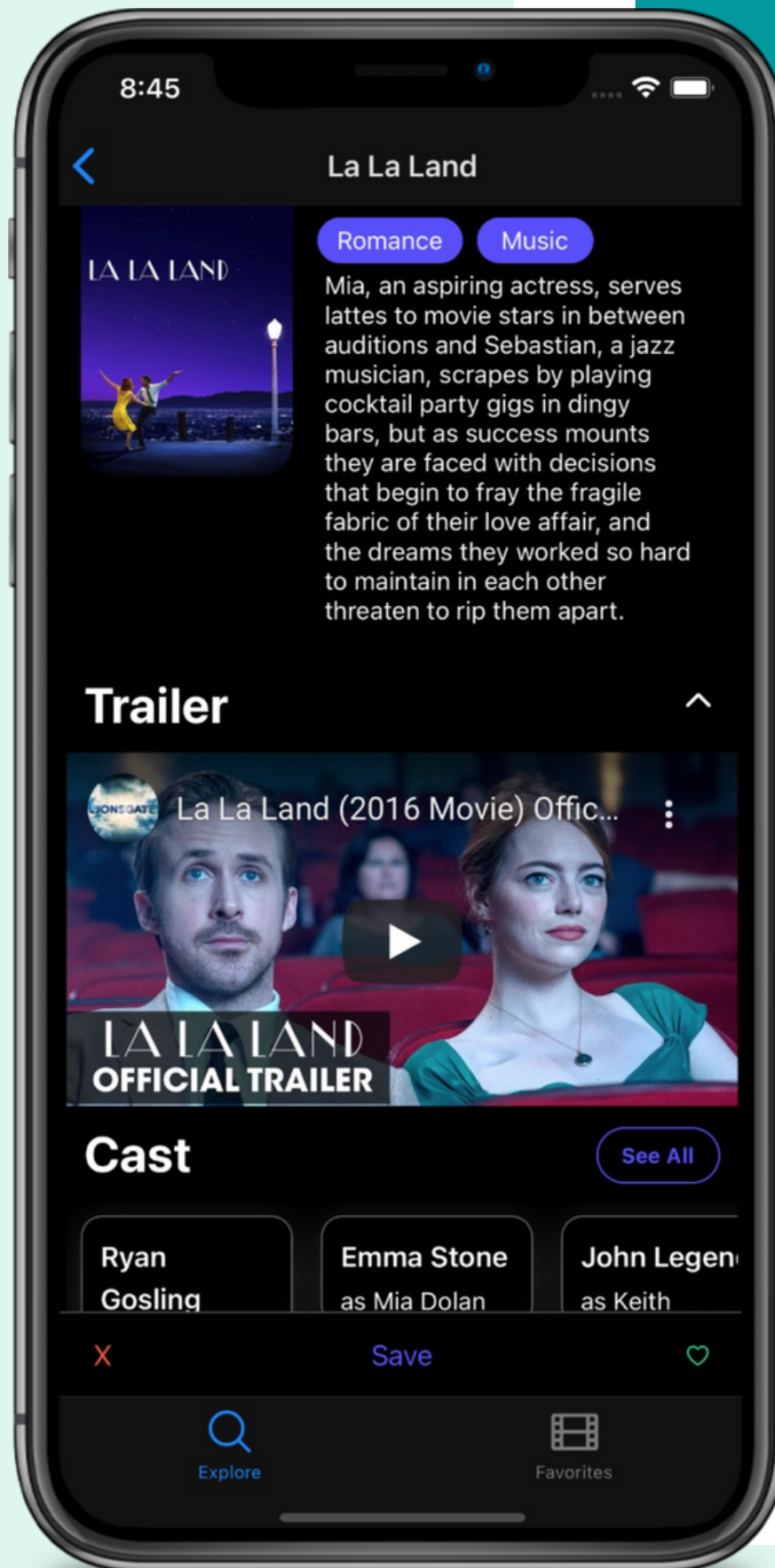
לי כל עניין בסרט זה.

3. הזדה למעלה -

אשמור את הסרט

ברשימת הסרטים

לצפייה!



FLIK תציג עבורכם

סרט מסוים ופרטים

מקיפים אודותיו:

קדימון (טריילר),

ד'אנה, שנה, משך

אורכו, במאי, צוות

השחקנים, פרסים,

דירוגים ועוד.

FLIK Architecture



Recommendation System

Pandas, Sklearn, Numpy,
Scipy, Python



Front-end

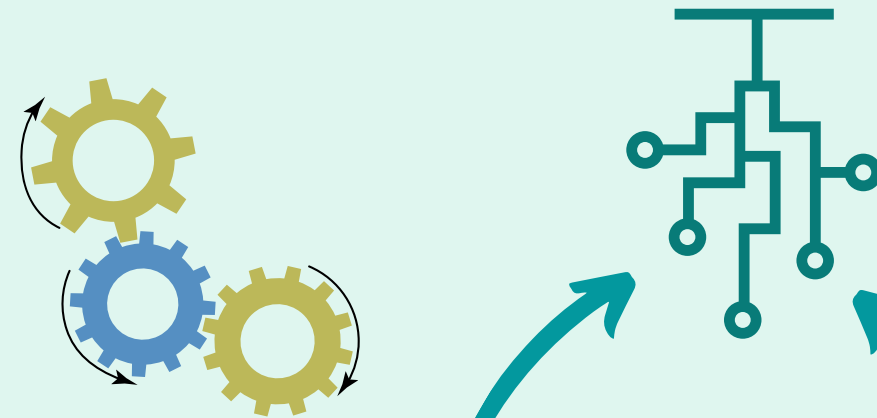
React Native
Typescript

Back-end

Express
Typescript

Database

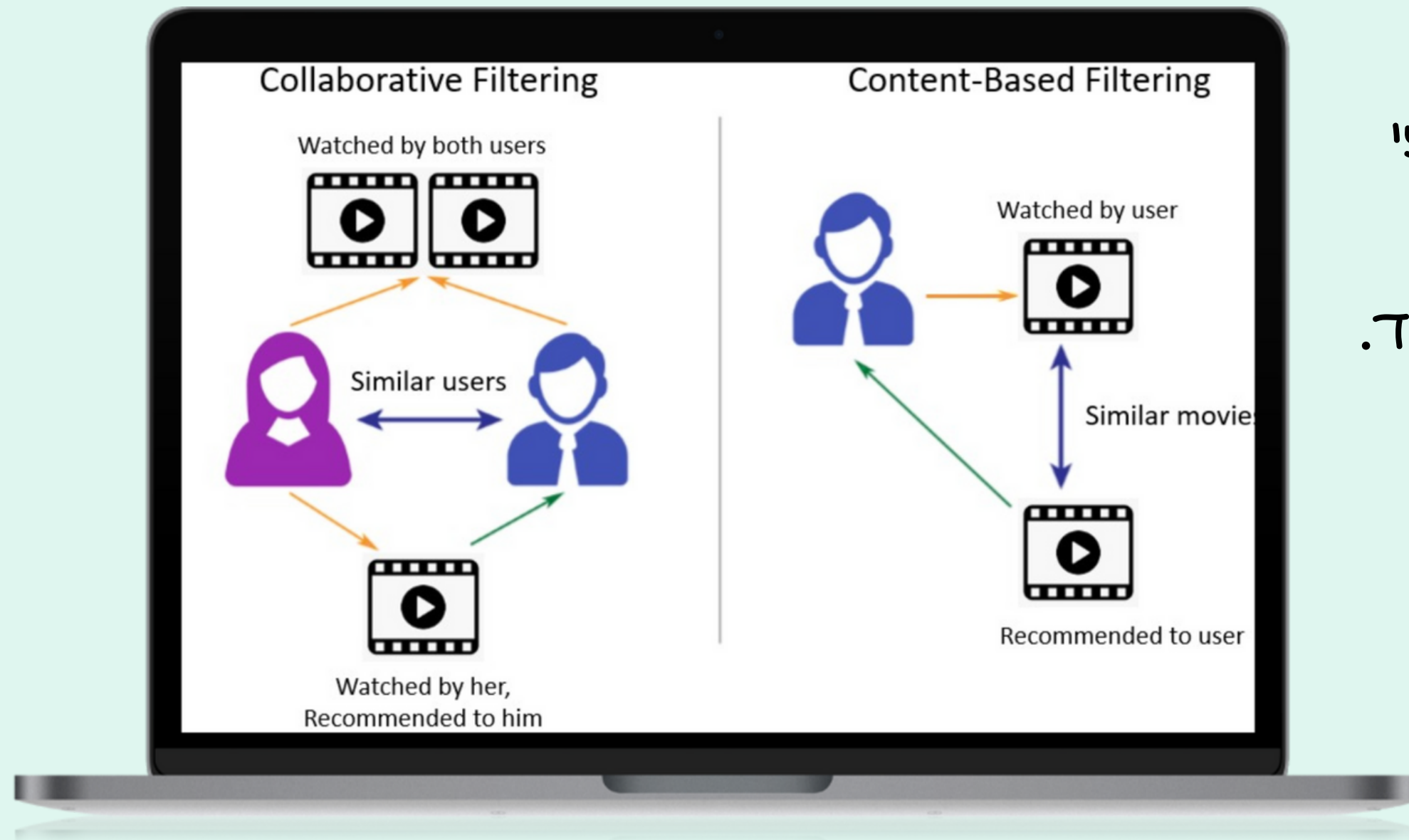
MongoDB



מנוע ההמלצות שלנו

FLIK מכילה מנוע המלצות מתקדם אשר ממומש באמצעות אלגוריתם של למידת מכונה. הנתונים עבור מנוע זה מבוססים על היסטוריית ההזדות שלכם וכן על השחקנים ועל הסרטים אשר סימנתם כמועדפים עליכם בעת ההרשמה.

ישנם שני סוגים עיקריים של מנועי המלצות – מבוססי תוכן (Content Based) וסינון שיתופי (Collaborative Filtering), כאשר מנוע ההמלצות של FLIK עושה שימוש בשניהם יחד. שיטות מבוססות תוכן לוקחות בחשבון דמיון בין מאפייני התכנים, ושיטות המבוססות סינון שיתופי מחשבות דמיון מתוך האינטראקציות של המשתמשים עם התוכן.



NETFLIX

חברה אמריקאית בעלת משתמשים רבים. עיקר פעילות החברה הוא במתן שירותי צפייה של ספריית סרטים ותוכניות טלוויזיה, שחלק מהם תוכן מקורי. מנוע ההמלצות האיכותי של נטפליקס, הופך אותה לאחת מן המתחרות הבולטות בתחום זה.

IMDb

אתר אינטרנט המכיל בסיס נתונים מקוון של מידע על סרטים, שחקני קולנוע, תוכניות טלוויזיה, צוות הפקה ומשחקי וידאו. האתר נמצא בבעלות חברת אמזון.



אז למה FLIK?

FLIK	Netflix	IMDB	
מידע ממוקד אודות סרטים ואודות אנשים בתעשיית הסרטים Less is more	שירותי צפייה של ספריית סרטים ותוכניות טלוויזיה	מידע רב אודות סרטים, שחקני קולנוע, תכניות טלוויזיה, צוות הפקה ומשחקי וידאו	תוכן
✓	ממשק המשתמש מיועד לצפייה בתוכן עצמו ולכן לא מתאים למטרתנו	מכיל מידע רב ומגוון אשר מעמיס על המשתמש וגורע מן החוויה	מטרה - יצירת רשימת סרטים לצפייה עתידית
✓	מוגבל	✓	מגוון
חינם - הכל כלול!	בתשלום	חינם	עלות
✓	קיים אך מוגבל בהתאם לתוכן המוצג	דירוג הסרטים כללי ולא מותאם באופן אישי עבור המשתמש	מנוע המלצות

מעל 200,000 סרטים לבחירתכם
מידע על כל הסרטים, השחקנים והבמאים
המועדפים עליכם



ממשק משתמש נוח ואטרקטיבי ליצירת
רשימת הסרטים העתידית שלכם



אלגוריתמים של למידת מכונה על מנת
לבחור את ההמלצות הטובות ביותר עבור
הטעם האישי שלכם



חינם!

