

מדריך למשתמש – GlassBook

מגישים : אביתר אלטמן

שקד כהן

דניאל מאיר קרל

תוכן עניינים:

2.....	הצגת הרעיון.....
3.....	התחברות ורישום.....
5.....	מסך ראשי וחיפושים.....
9.....	פרטי ספר ספציפי.....
10.....	פרופיל משתמש.....
10.....	ניתוק.....
11.....	נספח 1 – איך להריץ את האפליקציה.....
12.....	נספח 2 – שמות משתמש וסיסמא קיימים.....

GlassBook - אפליקציית המלצות לספרים

הצורך:

קוראי ספרי רבים מתקשים במציאת ספרים מעניינים לפי תחומי העניין שלהם. ישנם כאלו שמתעניינים בז'אנרים מסוימים של ספרים ורוצים לדעת לפי ניסיונם של אחרים אילו ספרים מומלצים.

בנוסף, קוראים רוצים לשתף את תחושתם לגבי ספר מסוים שקראו ולדרג אותו ולכתוב ביקורת מילולית על הספר.

הפתרון:

בניית רשת חברתית של המלצות ספרים.

יהיו משתמשים רבים באתר שכ"א יוכל לדרג וכן לצפות בדירוגים של משתמשים אחרים.

משתמש יוכל לדרג את ספר שקרא בדירוג של 1-5, ובנוסף, יוכלו לשתף בתגובה מילולית את המלצתו על ספר שקרא.

המשתמש יוכל גם לחפש ספרים בחיפוש חופשי לפי כותרת/שם של סופר או לחפש המלצות לפי הז'אנר האהוב עליו וכד'.

התחברות/רישום לאפליקציה

לאחר ההתקנות הנדרשות שעליך לעשות (בסוף הקובץ בנספח תחת "איך להריץ את האפליקציה")

Login

User Name

Password

Log In

Please enter a valid username and password!

not Registered? [Click here](#) to Register!

יופיע חלון ההתחברות:

כאן יש להכניס שם משתמש וסיסמא תקינים (מופיעים בסוף הקובץ בנספח "שם משתמש וסיסמא")
כל עוד לא הושלמו פרטי התחברות נכונים יוצג הכיתוב הבא:

Please enter a valid username and password!

לאחר הזנת שם משתמש וסיסמא תקינים, ייווצר כפתור חדש בשם "click here to enter". יש ללחוץ עליו על מנת להתחבר לאפליקציה.

Login

User Name

Password

[Log In](#)

[Click Here to enter](#)

not Registered? [Click here](#) to Register!

ניתן להירשם עם שם משתמש וסיסמא חדשים בלחיצה על הכיתוב click here מה שיוביל למסך הבא:

Register

User Name

Password

Country

Age

[Register](#)

You must enter a valid password (at least one letter and number) and a valid age.
Already Registered? [Click here](#) to Login


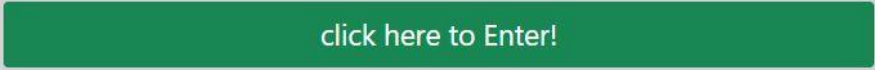
על מנת להירשם יש להוסיף כל אחד מהשדות האלו שהן:

שם משתמש, סיסמא, מדינה וגיל.

יש לשים לב לכללים הבאים:

- (1) שם משתמש תקיני הוא שם משתמש ייחודי שאינו מופיע במערכת
- (2) הסיסמא חייבת להכיל אות אחת וספרה אחת לפחות
- (3) הגיל אינו יכול לעבור את 120
- (4) יש למלא את כל השדות על מנת להירשם

ניתן ללחוץ על register ולאחר מכן יפתח לחצן נוסף שבו יש ללחוץ כדי להכנס לאתר בתור המשתמש שנרשם כעת

Already Registered? [Click here](#) to Login

ניתן לחזור למסך ההתחברות עם לחיצה על הכיתוב click here

המסך הראשי

לאחר ההתחברות, יופיע המסך הראשי:

Search By Text:

Search

10 Best By Country:

Country

10 Best By Category

Category

Last 20 Comments

#	Title	Reviewer	Rate	Comment Text	Date
1	Decisive	bob	1	from bob!	12/01/2023
2	Relics (Star Trek: The Next Generation)	daniel	4	relics is good book!	12/01/2023
3	The Bible Unearthed: Archaeology's New Vision of Ancient Israel and the Origin of Its Sacred Texts	daniel	5	bible is the best!	12/01/2023
4	Official Rules of the National Basketball Association 1994-95 (Official NBA Rules)	daniel	2	nba is not my fav sports so i hate this book...	12/01/2023
5	Official Rules of the National Basketball Association 1994-95 (Official NBA Rules)	shaked	1	from shaked	12/01/2023
6	History of Israel: From the Rise of Zionism to Our Time	daniel	4	israel is good, but the book is even better!	12/01/2023
7	Zion: A Light in the Darkness	daniel	2	zion is best!	12/01/2023
8	Fighting Terrorism: How Democracies Can Defeat Domestic and International Terrorists	daniel	4	djhjds	08/01/2023
9	Official Rules of the National Basketball Association 1994-95 (Official NBA Rules)	raz	1	bad rules	04/01/2023
10	Fighting Terrorism: How Democracies Can Defeat Domestic and International Terrorists	raz	1	no bibi	04/01/2023

Top 10 Rating Books

#	Title	Author	Avg rating	Image	Publisher
1	Breathing Lessons	Anne Tyler	5		Berkley Publishing Group
2	Lady in Green/Minor Indiscretions (Sigarette/Romance)	Barbara Metzger	5		Signet Book
3	The Short Forever	Stuart Woods	5		Signet Book
4	An Atmosphere	David			Sunflower

המסך הראשי מחולק לשלושה עמודות:

העמודה הימנית מציגה את עשרת הספרים המדורגים ביותר (בממוצע לפי תגובות המשתמשים) בכל האפליקציה.

העמודה האמצעית מציגה את 20 התגובות האחרונות (לפי תאריך) שהתווספו לאחרונה למערכת.

לבסוף, העמודה השמאלית, מאפשרת שלושה סוגי חיפוש במאגר הספרים:

החיפוש העליון – חיפוש חופשי

יש להזין צירוף מילים כלשהו והמערכת תציג את כל הספרים שהשם שלהם או השם של הסופר שלהם מכיל את צירוף המילים האלו.

לדוגמא, הזנת "Israel":

Search By Text:

10 Best By Country:

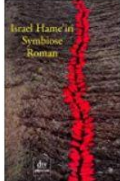
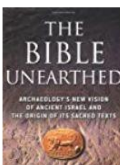
Country

10 Best By Category

Category

לחיצה על go תוביל למסך הבא:

Your Text results for "israel":

Title	Author	Avg rating	Image	Publisher
Symbiose.	Israel Hameiri	5		Dtv
French Kiss	Israel	5		Hodder & Stoughton General Division
Deliberate Deceptions: Facing the Facts About the U.S.-Israeli Relationship	Paul Findley	5		Amer Educational Trust
How to Make and Use Talismans	Israel Regardie	5		Sterling Publishing
The Bible Unearthed : Archaeology's New Vision of Ancient Israel and the Origin of Its Sacred Texts	Israel Finkelstein	5		Free Press

החיפוש האמצעי – חיפוש לפי מדינה

יש לבחור מדינה מבין המדינות המוצעות והאפליקציה תציג את עשרת הספרים המדורגים ביותר במדינה הזאת.

בחירה במדינה "Slovakia"

10 Best By Country:

Country Go

Country

Israel

USA

Slovakia

China

Japan

England

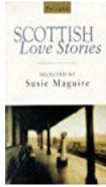
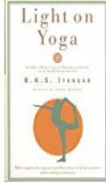
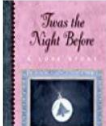
Spain

by Category

Go

תוביל למסך הבא:

Top 10 Books of the Country Slovakia

Title	Author	Avg rating	Image	Publisher
Scottish Love Stories	Susie Maguire	5		Polygon
Light on Yoga: Yoga Dipika	B. K. S. Iyengar	5		Schocken Books
Twas the Night Before: A Love Story	Jerry B. Jenkins	5		Viking Books



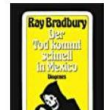
החיפוש התחתון – חיפוש החיפוש התחתון - חיפוש לפי קטגוריה

יש לבחור קטגוריה מבין הקטגוריות המוצעות והאפליקציה תציג את עשרת הספרים המדורגים ביותר בקטגוריה.

לדוגמא, בחירה של classics:



תוביל למסך הבא:

Top 10 Books of Category Classics				
Title	Author	Avg rating	Image	Publisher
The Lovely Bones	Alice Sebold	5		Back Bay Books
Eight Club	Chuck Palahniuk	5		Owl Books
Deadly Sleep	John Applegate	5		Pinnacle Books
Der Tod kommt schnell in Mexico. Erzählungen.	Ray Bradbury	5		Diogenes Verlag

הערות:

המערכת מציגה ספרים לפי הדירוג הממוצע של כל אחד (בשקלול כל התגובות של המשתמשים שהוזנו על הספר הזה) בסדר יורד (הכי מדורגים מוצגים בהתחלה עד למדורגים פחות).

בחיפוש חופשי המערכת תציג את הספרים שהשם שלהם או שם הסופר מכיל את צירוף המילים שיוזן ע"י המשתמש. כלומר, אם המשתמש יזין רק "abc", יוצגו כל הספרים שמכילים "abc" בשם שלהם או בשם של הסופר שלהם. לכן, כדי להזין צירוף מילים מדויק וגדול על מנת להשתמש באופן יעיל בחיפוש הזה.

יש לשים לב שבכניסה לדף הראשי, העמודה הימנית תחת הכותרת Top 10 Rating Books טוענת זמן רב יותר יחסית לשאר העמודות. ניסינו לשפר זאת ע"י הוספת אינדקסים מתאימים והדבר אכן שיפר זאת אך עדיין העמודה הזו יותר איטית באופן יחסי לשאר טעינות התוכן מה db באתר. (התייעצנו עם אסנת על העניין ושיפרנו ככל הניתן)

פרטי ספר ספציפי

על מנת להגיע לדף של פרטי הספר, יש ללחוץ על הכותרת של הספר. זה יוביל אותנו למסך הבא:

The Adventures of Drew and Ellie: The Magical Dress

Author : Charles Noland
Publisher : 1stBooks Library
Number of reviews : 1
Average Rating : 5

#	Reviewer	Rate	Comment Text	Date
1	Bingly	5	While certainly an interesting and often entertaining read with many historic details I had never heard before this book is seriously flawed in several ways	16/11/2014

Review must contains text!!
Submit Review

מסך פרטי הספר מחולק לשלושה חלקים:

(1) העמודה האמצעית

מכילה את פרטי הספר שהם:

מחבר, בית הוצאה לאור, מספר התגובות הכולל שהספר קיבל ממשתמשים ודירוג ממוצע של כלל התגובות.

בחלק התחתון של העמודה ניתן לראות את התגובות שהגיבו על הספר.

(2) העמודה הימנית

בה ניתן להגיב תגובה חדשה על הספר. יש למלא טקסט (שדה חובה!) ולבחור דירוג בין 1 ל 5 על הספר (לא ניתן לדרג פחות מ 1 או יותר מ 5). לאחר מכן, על מנת להזין את התגובה למערכת יש ללחוץ על Submit Review .

(3) עמודה שמאלית

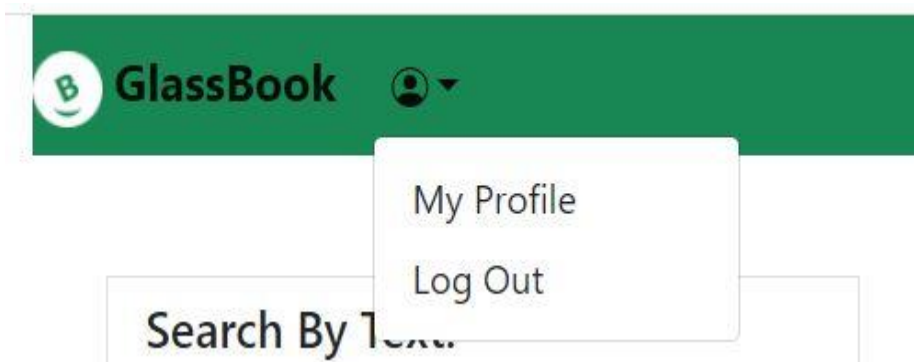
ללא שינוי. ניתן להמשיך משם לחיפושים נוספים.

פרופיל משתמש וניתוק

בפינה השמאלית בחלק העליון של אפליקציה מופיע הלוגו של האפליקציה ותרשים של איש.

לחיצה על הלוגו תחזיר אותנו למסך הראשי.

לחיצה על אייקון ה"איש" תפתח את הלשונית הבאה:



בחירה באפשרות של log out תוציא אותנו מהאפליקציה בחזרה אל מסך ההתחברות.

בחירה באפשרות של My Profile תביא אותנו לדף עם פרטי המשתמש עצמו:

 A screenshot of the GlassBook user profile page. The page has a green header with the GlassBook logo. Below the header, the username "daniel" is displayed. To the left of the profile information is a search bar with the text "Search By Text:" and a "Go" button. Below the search bar are two sections: "10 Best By Country:" and "10 Best By Category:", each with a dropdown menu and a "Go" button. The profile information includes: "Age : 25", "Country : israel", and "Total number of comments : 45". Below this is the section "My Last 50 Comments", which contains a table of comments.

#	Title	Author	Rate	Comment Text	Date
1	Zion: A Light in the Darkness	Alexander B. Morrison	2	zion is best!	12/01/2023
2	Official Rules of the National Basketball Association 1994-95 (Official NBA Rules)	Sporting News	2	nba is not my fav sports so i hate this book...	12/01/2023
3	The Bible Unearthed : Archaeology's New Vision of Ancient Israel and the Origin of its Sacred Texts	Israel Finkelstein	5	bible is the best!	12/01/2023
4	History of Israel: From the Rise of Zionism to Our Time	Howard M. Sachar	4	israel is good, but the book is even better!	12/01/2023
5	Relics (Star Trek: The Next Generation)	Michael Jan Friedman	4	relics is good book!	12/01/2023
6	Fighting Terrorism: How Democracies Can Defeat Domestic and International Terrorists	Benjamin Netanyahu	4	dhvjhd	08/01/2023
7	Starship Troopers	Robert A. Heinlein	1	guy	04/01/2023
8	Starship Troopers	Robert A. Heinlein	1	guy	04/01/2023

המסך מציג את פרטי המשתמש, מספר התגובות שהוא פרסם עד כה ותצוגה של 50 התגובות האחרונות (לפי תאריך) שהוא פרסם באפליקציה.

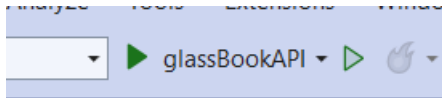
עמודת החיפוש מצד שמאל נשארת ללא שינוי.

נספח 1 – איך להריץ את האפליקציה

ראשית, **נריץ את השרת**. ניכנס לתיקייה הבאה:

C:\Users\sadna\Documents\2023 - Workshop in Data Management\team_3\server

לאחר מכן, ניכנס לקובץ glassBookAPI.sln ויפתח לנו קוד השרת בVS (יש לשים לב שנכנסים ל vs 2022)



לאחר מכן, נריץ את השרת ע"י הכפתור שבחלק העליון

לאחר שנלחץ על הכפתור, לאחר כמה שניות יפתח לנו דף אינטרנט של swagger שנועד לבדוק את ה APIs השונים.

אין לסגור דף זה במהלך הרצת התרגיל!

לאחר מכן, **נריץ את קוד הקליינט שלנו**.

נפתח טרמינל מהתיקייה שבכתובת :

C:\Users\sadna\Documents\2023 - Workshop in Data Management\team_3\client\glassbook

לאחר שנכנסו לכתובת דרך הטרמינל נקיש `npm start`

לאחר כמה שניות יפתח האתר באופן אוטומטי. (לוקח בערך דקה עד שהאתר עולה לאחר הרצת הפרומפט)

כעת, ניתן להשתמש באתר.

נספח 2 – שם משתמש פעיל

פרטי ההתחברות:

שם משתמש: daniel

סיסמא: daniel1