

## מדריך למשתמש – GlassBook

מגישים : אביתר אלטמן 208060855

שקד כהן 209036763

דניאל מאיר קרל 318324563

### 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")

The image shows a login interface with a light gray background. At the top, the word 'Login' is centered in a large, dark font. Below it, there are two input fields: 'User Name' and 'Password'. The 'User Name' field is a simple white rectangle. The 'Password' field is a white rectangle with a small eye icon on the right side, indicating a toggle for password visibility. Below the password field is a blue button with the text 'Log In' in white. Underneath the button, there is a red error message: 'Please enter a valid username and password!'. Below the error message, there is a link: '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, ייוצר 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 תקני 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

Register

click here to Enter!

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

ניתן לחזור למסך ההתחברות עם לחיצה על הכיתוב click here

## המסך הראשי

לאחר ההתחברות, יופיע המסך הראשי:

GlassBook

**Search By Text:**

Search

Go

**10 Best By Country:**

Country

Go

**10 Best By Category**

Category

Go

### Last 20 Comments

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

### Top 10 Rating Books

#	Title	Author	Avg rating	Image	Publisher
1	<a href="#">Breathing Lessons</a>	Anne Tyler	5		Berkley Publishing Group
2	<a href="#">Lady in Green/Minor Indiscretions (Sigaret Recency Romance)</a>	Barbara Metzger	5		Signet Book
3	<a href="#">The Short Forever</a>	Stuart Woods	5		Signet Book
	<a href="#">An Atmosphere</a>	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:**

israel

Go

**10 Best By Country:**

Country

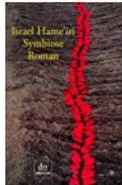
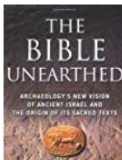
Go

**10 Best By Category**

Category

Go

לחיצה על go תוביל למסך הבא:

Your Text results for "israel":				
Title	Author	Avg rating	Image	Publisher
<a href="#">Symbiose</a>	Israel Hameiri	5		Dtv
<a href="#">French Kiss</a>	Israel	5		Hodder & Stoughton General Division
<a href="#">Deliberate Deceptions: Facing the Facts About the U.S.-Israeli Relationship</a>	Paul Findley	5		Amer Educational Trust
<a href="#">How to Make and Use Talismans</a>	Israel Regardie	5		Sterling Publishing
<a href="#">The Bible Unearthed : Archaeology's New Vision of Ancient Israel and the Origin of Its Sacred Texts</a>	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

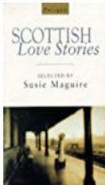
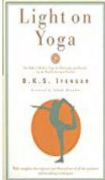
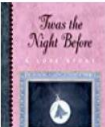
Spain

by Category

Go

תוביל למסך הבא:

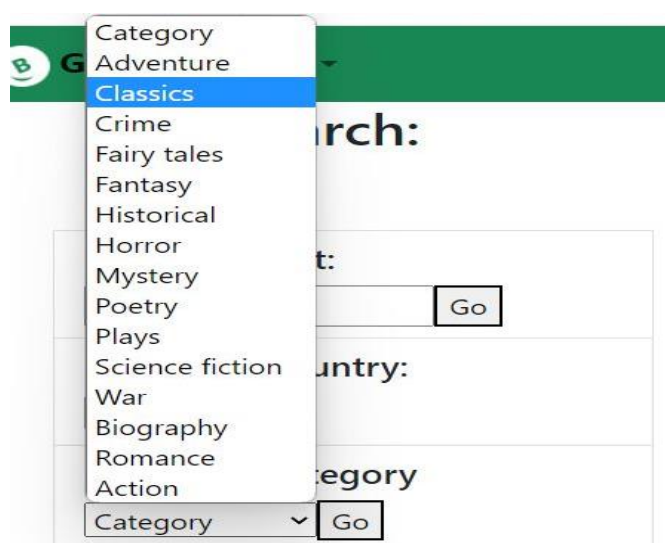
## Top 10 Books of the Country Slovakia

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



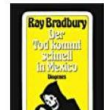
## החיפוש התחתון – חיפוש החיפוש התחתון - חיפוש לפי קטגוריה

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
<a href="#">The Lovely Bones</a>	Alice Sebold	5		Back Bay Books
<a href="#">Eight Club</a>	Chuck Palahniuk	5		Owl Books
<a href="#">Deadly Sleep</a>	John Applegate	5		Pinnacle Books
<a href="#">Der Tod kommt schnell in Mexico. Erzählungen.</a>	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:

**GlassBook**

**The Adventures of Drew and Ellie: The Magical Dress**

Search By Text:

10 Best By Country:

10 Best By Category:

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

**Reviews Table:**

#	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

Add Your Review:

Rating:

Review must contains text!

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**

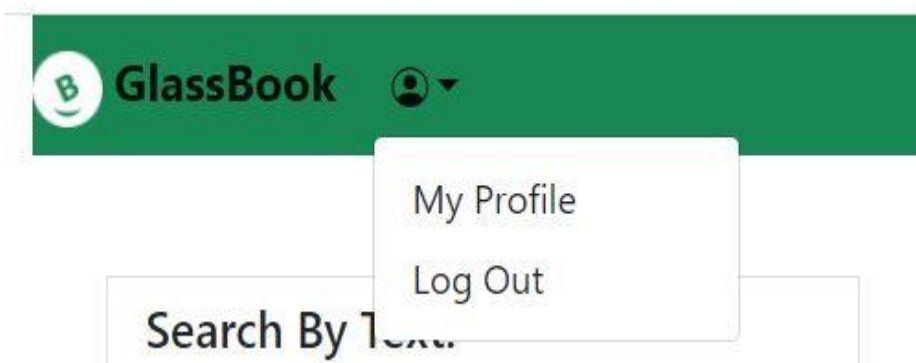
ללא שינוי. ניתן להמשיך משם לחיפושים נוספים.

## 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 user's name "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 a section titled "My Last 50 Comments" which contains a table of comments.
 

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

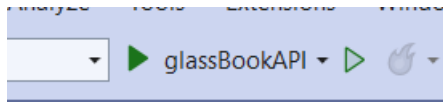
עמודת החיפוש מצד שמאל נשארת ללא שינוי.

## 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