

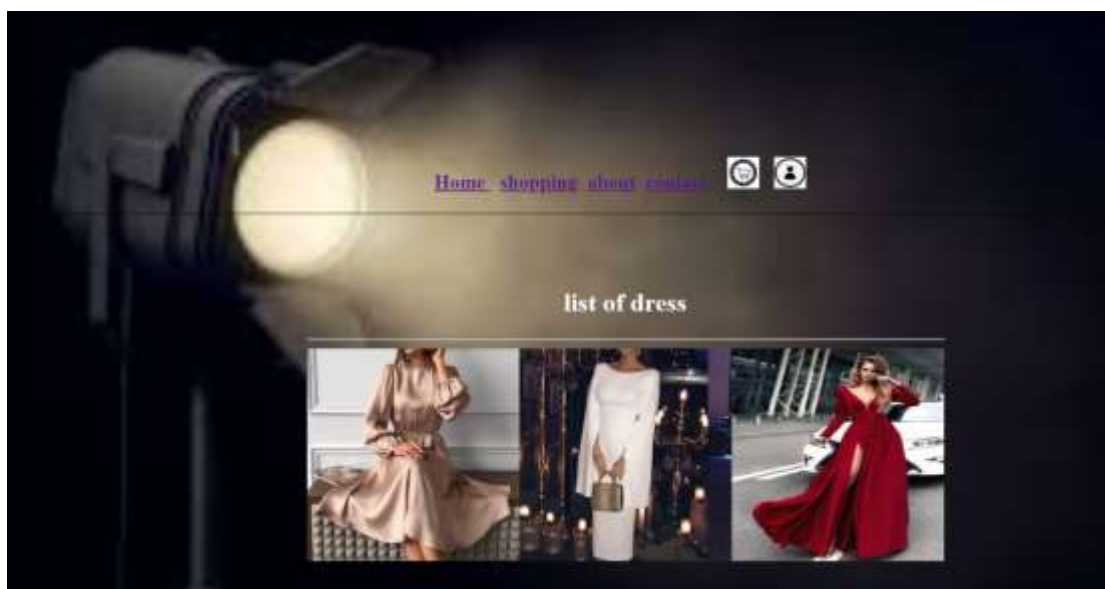
מסמך תאור פונקציונאליות למשתמשים

מטרת האתר:

חנות בגדים, המאפשר ללקוח להתחבר לאתר ולקנות מוצר, ומאפשר למנהל העסק לנהל את החנות דרך עדכונים והוספות של משתמשים ושל המוצרים.

מבנה האתר:

לאתר דף ראשי אחד, דרכו ניתן להגיע לשאר הדפים, בנוי כתבנית משותפת עם אותו רקע וחלק עליון, כך שלכל הדפים אותו header



אופן השימוש:

הגישה לדף הראשי היא דרך הקישור:

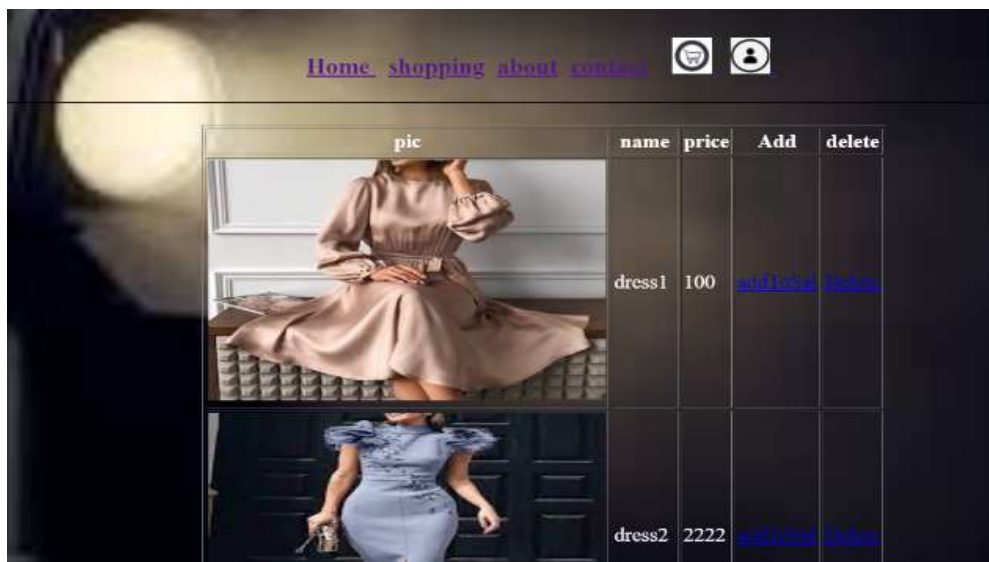
<http://localhost:8080/project3/faces/home.xhtml>

או דרך home.xhtml

דפי האתר:

דרך דף הבית אפשר לעבור לחנות, אודות, יצירת קשר, סל הקניות ולהתחבר:

1- דף החנות:



בדף זה מוצגים תמונות של שמלות, שם המוצר, מחיר, אפשרות הוספה לסל, ומחיקה מהסל עבור כל משתמש. פרטי התמונות שמור בבסיס נתונים, למנהל האתר יש אפשרות להוסיף עוד שמלות בבסיס הנתונים, וזה נוסף אוטומטי לדף זה.

2- סל קניות:

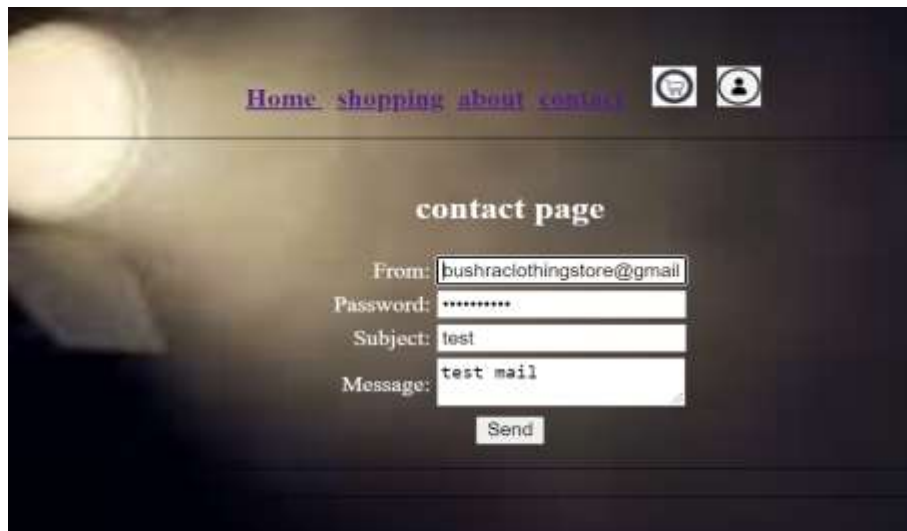


שמות של פריטים שבמלאי נכנסים לרשימה אחרי שנוספו לסל בדף החנות. אם הפריטים לא במלאי לא יכנסו לסל קנייה, רישמה זו מוצגת למשתמש ביחד עם סכום הקנייה.

הקישור PAY יוצג בדף רק אחרי שהמשתמש התחבר לאתר, אחרת זה לא מופיע. אחרי הקנייה יתעדכן המלאי בטבלת המוצרים.

3- דף יצירת קשר:

הדף מאפשר למשתמש להכניס את הדואר האלקטרוני שלו והסיסמה, ולשלוח מייל למנהל החנות, כולל הודעה. השתמש ב JavaMail



The screenshot shows a web form titled "contact page" on a dark background. At the top, there are navigation links: "Home", "shopping", "about", and "contact". To the right of these links are two circular icons: one with a shopping cart and another with a person. The form fields are as follows:

- From:** bushraclothingstore@gmail
- Password:** [masked with asterisks]
- Subject:** test
- Message:** test mail

Below the message field is a "Send" button.

נשלחה הודעה דרך הדואר האלקטרוני למנהל החנות :



The screenshot shows an email client interface. At the top, there is a search bar with the text "test" and a button labeled "דואר נכנס" (Inbox). Below the search bar, the email address "bushraclothingstore@gmail.com" is displayed, along with a profile icon and the text "אני" (Me). The email subject is "test mail". At the bottom, there are two buttons: "העברה" (Move) with a left arrow and "תשובה" (Reply) with a right arrow.

4- דף אודות: קצת הסבר על החנות

5- דף ההתחברות:



דף זה מאפשר התחברות לאתר, דרך משתמש קיים או יצירת משתמש חדש.

יש טבלה של משתמשים בבסיס הנתונים.

משתמש קיים:

צריך להכניס את הדואר האלקטרוני שלו, אשר עונה על צורה מסויימת, כך שכולל @ ונקודה (כמו צורה רגילה של דואר אלקטרוני).

- אם המשתמש הכניס דואר אלקטרוני נכון וסיסמה נכונה שקיימים בטבלה אז עובר לדף הבית, שיכלול בראשית כפתור log out אשר יופיע רק אחרי ההתחברות, ויאפשר יציאה מהחשבון.
- אם שכח להכניס סיסמה תופיע לו הודעה על כך.
- אם הכניס דואר אלקטרוני שאינו קיים יקבל הודעה.
- אם הכניס דואר אלקטרוני שקיים וסיסמה שגויה יקבל הודעה.
- אם הכניס דואר אלקטרוני בפורמט לא נכון יקבל הודעה.



משתמש חדש:

נכנס דרך Sign Up : המשתמש יכניס דואר אלקטרוני וסיסמה, אם דואר אלקטרוני שהכניס קיים במערכת יקבל הודעה בהתאם. אחרת, עובר לדף הראשי.

כניסה של מנהל האתר:



login page

Email:

Your must give your email!

password:

Your password is mandatory.

[not a member yet?](#)

למנהל האתר מוגד הדואר האלקטרוני : admin@mail.com

אחרי ההתחברות יעבור לדף שמתאים למנהל החנות. שכולל שתי טבלאות: טבלה של המשתמשים וטבלה של המוצרים שבחנות, כמתואר באיור הבא

Products in my store

Name	Price	Amount	link	Update	delete
dress1	100	4	/resources/image/dress1.jpg	Update	Delete
dress2	2222	7	/resources/image/dress2.jpg	Update	Delete
dress3	900	5	/resources/image/dress3.jpg	Update	Delete
dress5	100	2	/resources/image/dress5.jpg	Update	Delete
dress6	60	6	/resources/image/dress6.jpg	Update	Delete
jacket6	300	3	/resources/image/jacket6.jpg	Update	Delete

users list

email	password	Delete
admin@mail.com	1234	Delete
bushra1@mail.com	1234	Delete
bushra2@mail.com	1234	Delete
bushra3@mail.com	1234	Delete
bushra5@mail.com	1234	Delete

[Back home](#)

והוא יכול לעבור לאתר הראשי, שנוסף לו כפתור עבור מנהל האתר דרכו יכול לחזור לדף הניהול



בדף ניהול האתר, מופיעות שתי טבלאות, טבלת המוצרים וטבלת המשתמשים

1- מנהל החנות יכול להוסיף מוצר כולל: שם, מחיר, כמות במלאי (מספר אי שלילי) וקישור לתמונה.

Add new product

name:

price:

amount:

link:

[Back](#)

ההוספה של המוצר בטבלה בדף הניהול, תגרום להוספה של המוצר בטבלה בבסיס הנתונים, ולטבלה בדף החנות.

Products in my store

Name	Price	Amount	link	Update	delete
dress1	100	4	/resources/image/dress1.jpg	Update	Delete
dress2	2222	7	/resources/image/dress2.jpg	Update	Delete
dress3	900	5	/resources/image/dress3.jpg	Update	Delete
dress5	100	2	/resources/image/dress5.jpg	Update	Delete
dress6	60	6	/resources/image/dress6.jpg	Update	Delete
jacket6	300	3	/resources/image/jacket6.jpg	Update	Delete
jacket7	100	3	/resources/image/jacket7.jpg	Update	Delete

2- המנהל יכול לעדכן את פרטי המוצר:

update Item

name:	<input type="text" value="dress5"/>
price:	<input type="text" value="100"/>
amount:	<input type="text" value="2"/>
link:	<input type="text" value="/resources/image/dress5.jpg"/>

Save

[Back to List](#)

עדכון המוצר בטבלה בדף הניהול, יגרום לעדכון פרטי המוצר בטבלה בבסיס הנתונים, ובטבלה בדף החנות.

3- מחיקה של המוצר: תגרום למחיקת המוצר מהטבלה בבסיס הנתונים, ומהטבלה בדף החנות.

4- מנהל החנות יכול להוסיף משתמש כולל שם וסיסמה.

Add User

email:	<input type="text" value="bushra6@mail.com"/>
password:	<input type="text" value="1234"/>

Save

[Back to List](#)

users list

add new user

email	password	Delete
admin@mail.com	1234	Delete
bushra1@mail.com	1234	Delete
bushra2@mail.com	1234	Delete
bushra3@mail.com	1234	Delete
bushra5@mail.com	1234	Delete
bushra6@mail.com	1234	Delete

[Back home](#)

5- מנהל החנות יכול למחוק משתמש.

טכנולוגיות

השתמשי בטכנולוגיות הבאות:

- 1- JSF :JavaServer Faces
- 2- JAVA BEANS : לצורך שמירת נתונים בSCOPES
- 3- JDBC : לצורך גישה לבסיס הנתונים.
- 4- APATCHE TOMCAT : שרת רשת המריץ SERVLETS וקבצי JSF וקבצי DB
- 5- JavaMail : שליחת הודעה דרך דואר אלקטרוני
- 6- AJAX : עדכון חלקי של הדף.
- 7- CSS : תגיות עיצוב ויזואלי לאתר
- 8- MySQL server : מכיל טבלאות הנתונים של המערכת
- 9- **Connection Pool** : הגברת יעילות בקבלת בקשות רבות לגישה לבסיס הנתונים

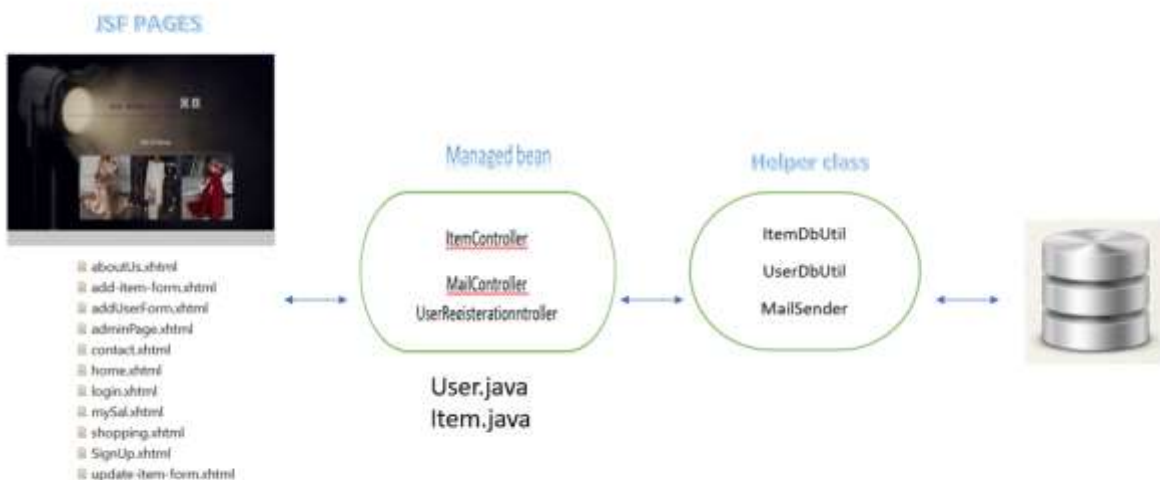
בסיס הנתונים:

מכיל שתי טבלאות:

טבלת המשתמשים: users_list

טבלת המוצרים: products_list

תמונה כללית לארכיטקטורה: זו מערכת שפועלת בשיטת שרת. לקוח ברשת האינטרנט



managed bean: interface between JSF page and helper class

Helper class: interfacing with the database using JDBC