פרויקט גמר

אתר למכירת נעליים

קורס: 20503סדנה בתכנות מתקדם בשפתa

:מגישים

שחר בר משה

מיכאל בולגר

	וכן עניינים	תו	1
1	כירת נעליים	תר למי	אר
4	כללי		2
4		2.1	
عمعوم	המערכת תסי		
4 ברישות המערכת		2.2	
5	כללי		3
6	ניווט בא		4
6		4.1	
חיפוש		4.2	
6	4.2.1		
חיפוש מורכב:	4.2.2		
שורת כותרת		4.3	
	אתר		5
8 למערכת		5.1	
6 למערכת		5.2	
10 צד		5.3	
ניווט לפי קטגוריות	5.3.1		
10	5.3.2		
מסכי הלקוח		5.4	
11home	5.4.1		
12About		5.5	
13FAQ	5.5.1		
14Contact us	5.5.2		
ניהול חשבון הלקוח		5.6	
15	5.6.1		
16checkout	5.6.2		
צפייה בהזמנות	5.6.3		
18 אישיים שישים	5.6.4		
י הליך קניית מוצר		5.7	
 בחירת המוצר	5.7.1		
צפייה במוצרים שנבחרו	5.7.2		
19	5.7.3		
			6
20 למערכת		6.1	

פרויקט בקורס סדנה בתכנות מתקדם בשפת java . מגישים מיכאל בולגר ושחר בר משה

21 ניהול מוצרים		6.2
21 במוצרים	6.2.1	
עריכת מוצר	6.2.2	
הוספת מוצר	6.2.3	
24		6.3
24	6.3.1	
24 מחיקת קטגוריה	6.3.2	
הוספת קטגוריה	6.3.3	
26		6.4
26	6.4.1	
26 מחיקת עיר	6.4.2	
26 עיר	6.4.3	
ניהול הזמנות		6.5
27 בהזמנות	6.5.1	
פעולות על הזמנות	6.5.2	
הוספה ומחיקת מנהל		6.6
מנהל	6.6.1	
מחיקת מנהל	6.6.2	
31 פרטי מנהל		6.7
32 הודעות מהמערכת		-
הודעה כי ההזמנה אושרה		7.1
32 כי ההזמנה בוטלה		7.2
הודעה כי ההזמנה נשלחה		7.3
הודעה כי ההזמנה הוחזרה		7.4
34 קשר למנהל		7.5
הודעת פרווי מוהל		7.6

כללי

מערכת זו מיועדת לניהול מכירות בחנות נעליים.

המערכת מספקת מענה לחנויות נעליים אשר רוצות למכור באמצעות אתר אינטרנט.

המערכת תומכת בשני דרגי משתמשים:

מנהל – אחראי על תמחור המוצרים, הוספת מוצרים , וקנייה מספקים.

לקוח – אדם הקונה מהאתר.

2.1 ייעוד המערכת

המערכת תשמש חויות נעלים לצרכי מסחר באינטרנט . היא תשמש כפלטפורמת מסחר נוספת או בלעדית לפי צרכי החנות.

המערכת תספק

- ריכוז המידע
- גישה נוחה ומהירה אליו
- מידור הרשומות בהתאם לרמת ההרשאה
 - יציבות וזמינות גבוהה

2.2 דרישות המערכת

- המערכת תספק יכולות לניהול מוצרים
 - 1. הוספה/הסרה של מוצר
 - 2. קביעת מחיר למוצר
 - המערכת תספק יכולת לניהול מלאי
 - 1. הוספת מוצר למלאי
 - 2. ביצוע הזמנת מוצר מספק
 - 3. עדכון כמות במלאי
 - המערכת תספק אפשרות לתשלום
- המערכת תספק יכולת לצפייה במוצרים
 - - 1. צפייה בפרטי כל מוצר
- 2. צפייה במוצרים לפי קטגוריות
- 3. צפייה במוצרים הנמכרים ביותר

1. תשלום באמצעות כרטיס אשראי

- 4. חיפוש מוצר
- המערכת תספק יכולת ניהול הזמנות
- 1. צפייה בפרטי הזמנות לקוחות
 - 2. עדכון סטטוס הזמנה
- גישה מבוקרת אל המערכת תתבצע באמצעות שם משתמש וססמא., ותאפשר לכל משתמש לקבל את רמת המידור המתאימה, כך שייחשף אך ורק אל התכנים הרלוונטיים אליו.
 - אפשרות להוספת משתמשים במערכת וקביעת רמת ההרשאה שלהם.
 - המערכת תספק ממשק משתמש נח ופשוט.
 - המערכת תהיה גמישה לשינויים עתידיים ולהרחבות פונקציונאליות.

האתר הוא למעשה שני אתרים נפרדים לחלוטין.

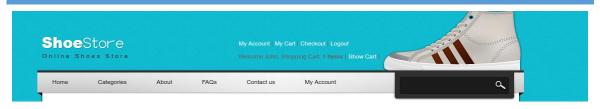
- 1. אתר ללקוחות
- 2. אתר למנהלים

hostname:8080/template/... : URL הכניסה לאתר הלקוחות תתבצע ע"י פנייה ל

hostname:8080/template/admin/...: URLh הכניסה לאתר המנהלים תתבצע ע"י פנייה

לא תתאפשר כניסה מאותו דפדפן לאתר הלקוחות ולאתר המנהלים בו זמנית.

ניווט באתר



תפריט ראשי 4.1

לכל משתמש ישנו תפריט ראשי המופיע בראש הדף.

בתפריט הראשי מוצגות הפעולות וההמקומות באתר שאליהם המשתמש יכול להגיע ולהפעיל.

4.2 חיפוש

4.2.1

בצד הימני של התפריט הראשי ישנו חלון לחיפוש מוצרים.

: ניתן לחפש מוצר לפי

שם, תיאור, מחיר, גודל וצבע.

מפתחות החיפוש:

הסבר	דוגמא
מחיר המוצר שווה לx	price=x
מחיר המוצר גדול או שווה לx	price>x
מחיר המוצר קטן או שווה לx	price <x< th=""></x<>
צבע המוצר שווה לx	Color=x
שם המוצר מכיל את x	name=x
x תיאור המוצר מכיל את	description=x
xגודל המוצר שווה לx	Size=x

אם לא ניתן מפתח לחיפוש , תוחזר תוצאת חיפוש של שם או תיאור של המוצר המכילים את מילת החיפוש

4.2.2 חיפוש מורכב:

. ניתן לבצע חיפוש מורכב ע"י מספר פרמטרים

לדוגמא חיפוש מוצר ששמו מכיל את המילה run , ומחירו קטן מ200 יהיה:

Name=run&&price<200

אין מגבלה על מספר הפרמטרים בחיפוש

. java פרויקט בקורס סדנה בתכנות מתקדם בשפת

מגישים מיכאל בולגר ושחר בר משה

4.3 שורת כותרת

מעל התפריט הראשי מופיעה שורת כותרת ובה

- לינקים למסכים אליהם המשתמש יכול להגיע.
 - התנתקות מהמערכת
 - שם המשתמש המחובר למערכת
- ללקוח יופיע חיווי למספר הפרטים בהזמנה הנוכחית.

אתר הלקוח:

5.1 הירשמות למערכת

בעת הכניסה לאתר , בשורת הכותרת ישנו כפתורי הירשמות למערכת והתחברות לאתר.



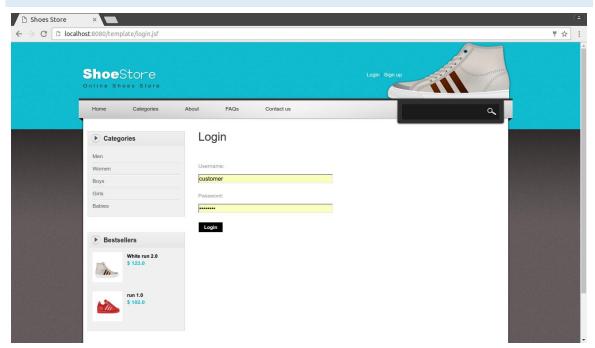
לאחר לחיצה sign up יפתח טופס הירשמות

▶ Categories	Sign up
Men	First name:
Women	riist name:
Boys	
Girls	Last name:
Babies	
	Username:
▶ Bestsellers White run 2.0	Password:
£ 123.0	
111	Repeat password:
Run 1.0 \$ 99.0	Email:
run 1.0	Phone number:
\$ 102.0	
first steps \$ 75.0	City: (select one) Address:
	Signup

signup יש למלא את כל הפרטים וללחוץ על כפתור

פרויקט בקורס סדנה בתכנות מתקדם בשפת java . מגישים מיכאל בולגר ושחר בר משה

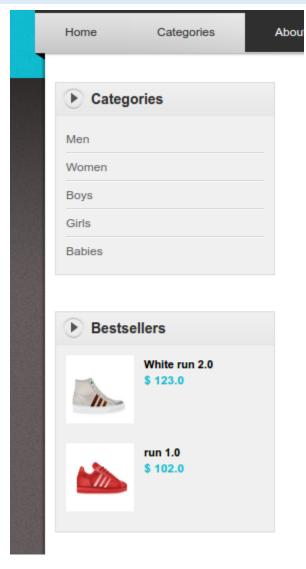
5.2 התחברות למערכת



יש למלא את שם המשתמש והססמא שבחרתם בעת ההירשמות לאתר.

וללחוץ על כפתור Login

תפריטי צד 5.3



לאחר הכניסה למערכת , ניתן לראות את תפריט הצד בכל מסך אליו ניכנס.

5.3.1 ניווט לפי קטגוריות

על מנת ניתן לנווט למוצר הרצוי לפי קטגוריות ניתן לבחור קטגוריה מבתפריט הצד או בתפריט הראשי

5.3.2 רבי מכר

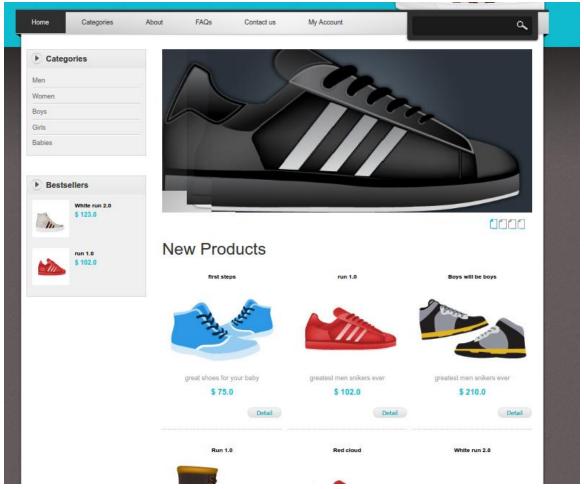
ניתן לראות את רבי המכר בתפריט הצד

5.4 מסכי הלקוח

מסכי הלקוח אליהם הוא יכול להכנס מהתפריט הראשי או משורת הכותרת

HOME 5.4.1

ניתן להגיע למסך זה דרך התפריט הראשי



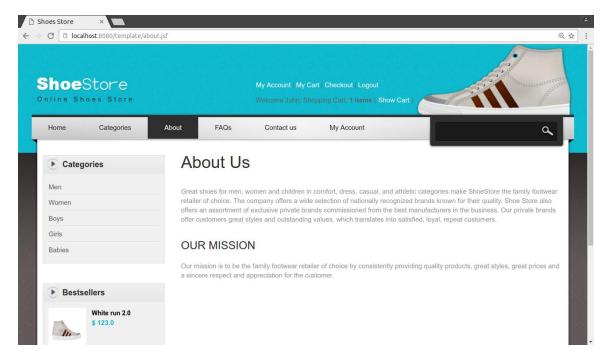
במסך זה יש תמונות מתחלפות של מוצרים באתר

ומתחת יש רשימה של מוצרים חדשים באתר.

ABOUT 5.5

ניתן להגיע למסך זה דרך התפריט הראשי

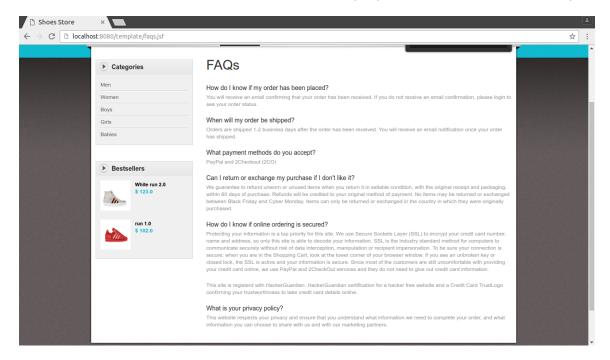
במסך זה ישנם פרטים אודות החברה



FAQ 5.5.1

ניתן להגיע למסך זה דרך התפריט הראשי

במסך זה יש שאלות ותשובות בנוגע לתהליך הקניה וההזמנה באתר.



CONTACT US 5.5.2

ניתן להגיע למסך זה דרך התפריט הראשי

במסך זה יש פרטי יצירת קשר עם מנהלי האתר

בעת לחיצה על Applyישלחו פרטי הפניה לכל מנהלי האתר

Contact Us

name:	Primary Office
	132 Menachem Begin Road
Email:	Azrieli Square Tower
	floor 25
Phone number:	Israel
Message	Phone: 010-010-6600 Email: support@shoestore.com
,	
and the second s	



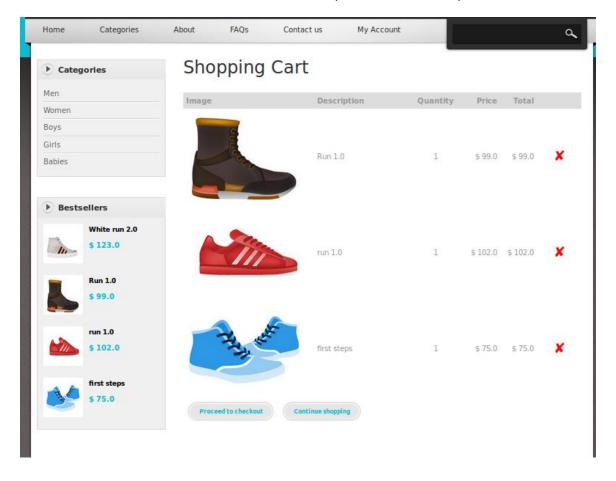
5.6 ניהול חשבון הלקוח

MY CART 5.6.1

ניתן להגיע למסך זה דרך התפריט הראשי My account->Shopping Cart ודרך שורת הכותרת למסך זה דרך התפריט הראשי במסך זה רואים את כל המוצרים שהוספו לעגלת הקניות אך טרם בוצעה להם הזמנה.

במסך מוצגים פרי המוצר , מספר יחידות שהוזמנו, ומחיר המוצרים .

לחיצה על כפתור הX תמחק את המוצר מרשימת הקניות



CHECKOUT 5.6.2

ודרך שורת הכותרת My account->Checkout ניתן להגיע למסך זה דרך התפריט הראשי

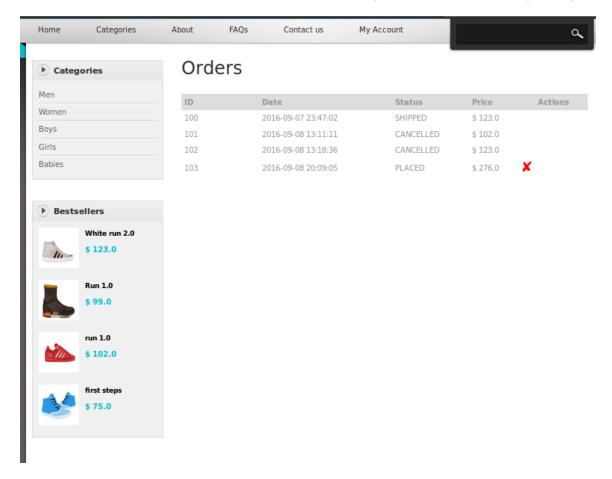
במסך זה מכניסים את פרטי התשלום ואת הכתובת למישלוח ניתן לסמן כי הכתובת למישלוח היא כתובת הלקוח על מנת לבתע את הפעולה יש להסכים לתנאי השימוש באתר place order יש ללחוץ

Checkout Payment details Credit card type: -- select one -- ▼ Number: Owner name: CVV: Use customer address SHOPPING CART TOTAL AMOUNT: \$ 123.0 I accept the terms of use of this website. Place order

5.6.3 צפייה בהזמנות

My account->orders ניתן להגיע למסך זה דרך התפריט הראשי

במסך זה ניתן לצפות בכל ההזמנות של הלקוח.



cancelל תשנה את סטטוס ההזמנה x לחיצה על

עדכון פרטים אישיים 5.6.4

My account->Edit Details ניתן להגיע למסך זה דרך התפריט הראשי במסך זה ניתן לעדכן את פרטי הלקוח

▶ Categ	jories	Edit personal information
Men		User name: customer
Women		First name:
Boys		John
Girls		Last name:
Babies		Smith
		password:
▶ Bests	ellers	
	White run 2.0	Email:
111	\$ 123.0	customer@company.com
		Phone number:
	Run 1.0	123456789
	\$ 99.0	City:
		(select one · •)
	run 1.0	Address:
111	\$ 102.0	
	first steps \$ 75.0	Apply reset Cancel

לחיצה על reset - תחזיר את פרטי הלקוח לפני השינוי

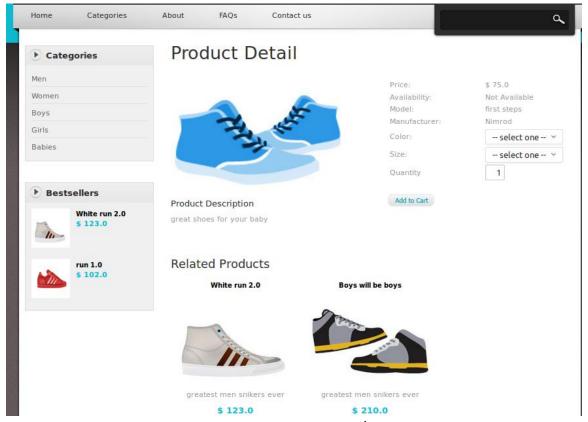
לחיצה על cancel תעביר למסך הבית

לחיצה על apply - תבצע את השינוי

5.7 הליך קניית מוצר

5.7.1 בחירת המוצר

1. לחיצה על תמונה של מוצר (או על כפתור detail שבתחתית תמונת המוצר) תוביל למסך פרטי המוצר.



במסך זה מוצגים פרטי המוצר וזמינותו במלאי החנות.

- 2. יש לבחור צבע, גודל וכמות רצויה.
- add to cart על כפתור להוספה לסל יש ללחוץ על כפתור
- 4. בשורת הכותרת יופיע חיווי כי נוסף ttem לעגלת קניות

5.7.2 צפייה במוצרים שנבחרו

על מנת לצפות בכל המוצרים שנבחרו יש ללחוץ על my Cart או על בשורת הכותרת בכל המוצרים שנבחרו יש ללחוץ על My Account -> My Cart בשורת הכותרת לחילופין ניתן להכנס דרך התפריט הראשי:

מסך זה תואר בסעיף 5.7.1

5.7.3 ביצוע ההזמנה

על מנת לבצע את ההזמנה , יש להגיע למסך checkout על מנת לבצע את ההזמנה ,

למסך זה ניתן להגיע משורת הכותרת, מהתפריט הראשי , או על לחיצה על הכפתור Proceed to checkout במסך הצפייה במוצרים

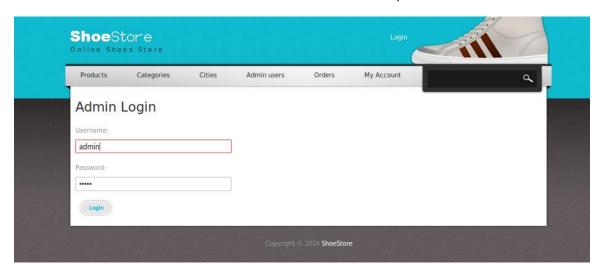
. java פרויקט בקורס סדנה בתכנות מתקדם בשפת

מגישים מיכאל בולגר ושחר בר משה

אתר המנהל

6.1 התחברות למערכת

יש למלא שם משתמש וסיסמא שהתקבלו במייל בעת הוספת המנהל למערכת

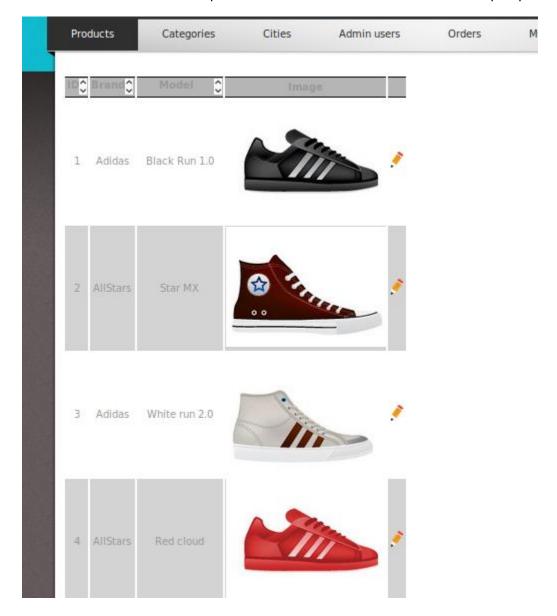


6.2 ניהול מוצרים

6.2.1 צפייה במוצרים

לחיצה על Products בתפריט הראשי תוביל לצפייה בכל המוצרים בחנות

ניתן למיין את המוצרים לפי כל עמודה ע"י לחיצה על כפתורי המיון שבשורת הכותרת בטבלה

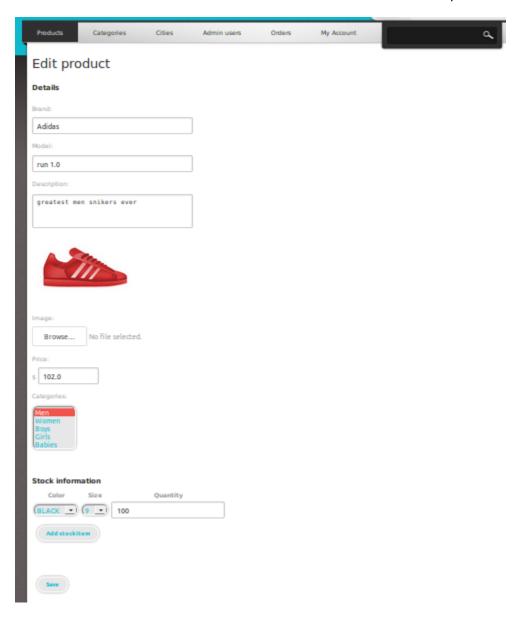


עריכת מוצר 6.2.2

לחיצה על תמונת העיפרון בטבלת המוצרים תוביל אותנו לטופס עריכת מוצר

בטופס נוכל לערוך את פרטי המוצר.

בטופס ניתן לשנות את נתוני המלאי לגבי המוצר.



6.2.3 הוספת מוצר

. add new product בתחתית טבלת המוצרים יש כפתור

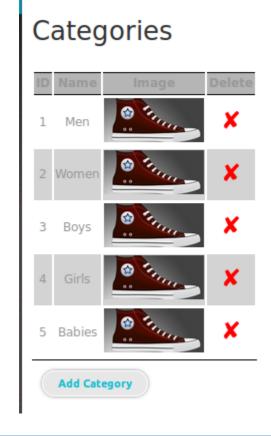
לחיצה על הכפתור תוביל אותנו לטופס הוספת מוצר

Add new product
Details
Brand:
Model:
Description:
Image:
Browse No file selected.
Price:
\$
Categories:
Men Women Boys Girls Babies
Stock information
Color Size Quantity
(BLACK) (1)
Add stock item Remove last stock item
Add

6.3 ניהול קטגוריות

6.3.1 צפייה בקטגוריות

לחיצה על Categories בתפריט הראשי תוביל לטופס עם טבלת הקטגוריות



6.3.2 מחיקת קטגוריה

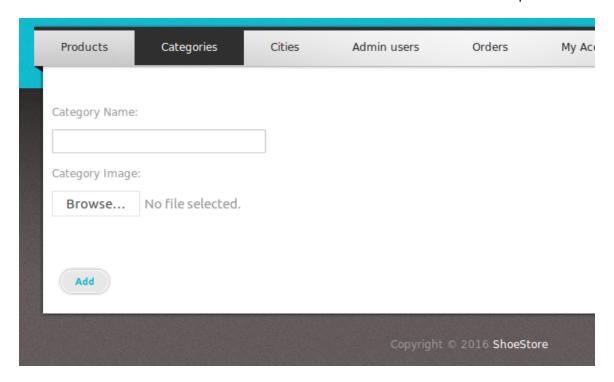
כדי למחוק קטגוריה נלחץ על ה X בעמודת ה delete

6.3.3 הוספת קטגוריה

לחיצה על כפתור Add category בתחתית הטבלה תוביל לטופס הוספת קטגוריה.

יש להוסיף את פרטי הקטגוריה

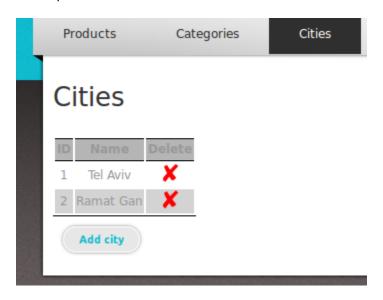
add לסיום יש ללחוץ



6.4 ניהול ערים

6.4.1 צפייה בערים

לחיצה על Cities בתפריט הראשי תוביל לטופס עם טבלת הקטגוריות



6.4.2 מחיקת עיר

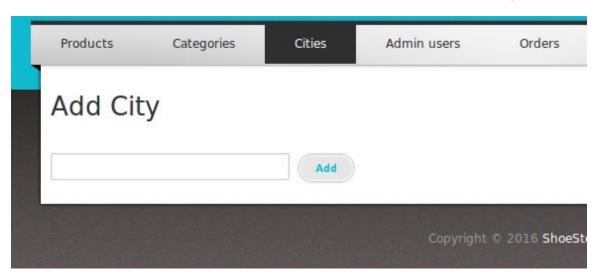
כדי למחוק עיר נלחץ על ה X בעמודת ה delete כדי למחוק עיר

6.4.3 הוספת עיר

לחיצה על כפתור Add City בתחתית הטבלה תוביל לטופס הוספת עיר.

יש להוסיף את שם העיר

add לסיום יש ללחוץ

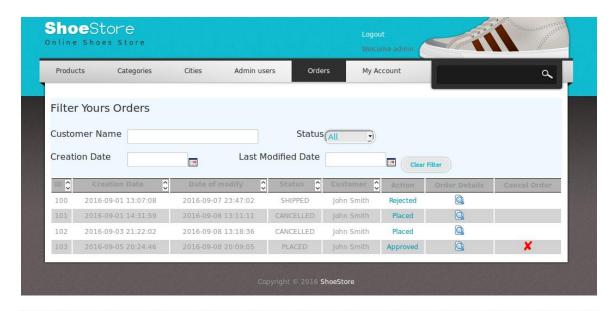


פרויקט בקורס סדנה בתכנות מתקדם בשפת java . מגישים מיכאל בולגר ושחר בר משה

6.5 ניהול הזמנות

6.5.1 צפייה בהזמנות

לחיצה על orders בתפריט הראשי תוביל לטופס ההזמנות



6.5.1.1 פילטור הזמנות

בראש הטופס יש פילטר שבאמצעותו ניתן לפלטר את ההזמנות

ניתן לפלטר לפי , שם משתמש, סטטוס ההזמנה, תאריך יצירה, תאריך אחרון שנעשה שינוי

clear filter ניתן ללחוץ על כפתור, ניתן למחוק את הפילטר שהוכנס

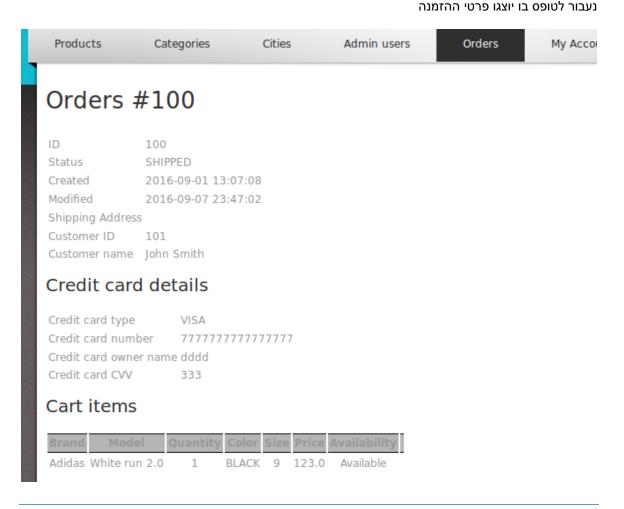
Filter Yours O	ders
Customer Name	Status
Creation Date	Last Modified Date Clear Filter

6.5.1.2 מיון הזמנות

ניתן למיין את ההזמנות לפי כל עמודה ע"י לחיצה על כפתורי המיון שבשורת הכותרת בטבלה

6.5.1.3 צפייה בנתוני הזמנה בודדת

Order Details כדי לצפות בפרטים המלאים של כל הזמנה , אפשר ללחוץ הל הזכוכית מגדלת שבעמודת



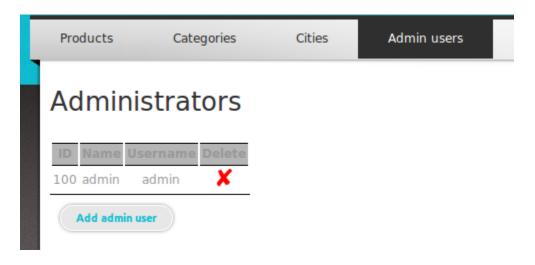
6.5.2 פעולות על הזמנות

בעמודת Action תופיע הפעולה אותה ניתן לבצע על ההזמנה . לחיצה על הפעולה , תבצע אותה

. תבטל את ההזמנה בסטטוס בו אפשר לבטל אותה, יופיע X בעמודת ' Cancel Order . לחיצה עליו

6.6 הוספה ומחיקת מנהל

לחיצה על Admin users בתפריט הראשי תוביל לטופס ובו מוצגים כל

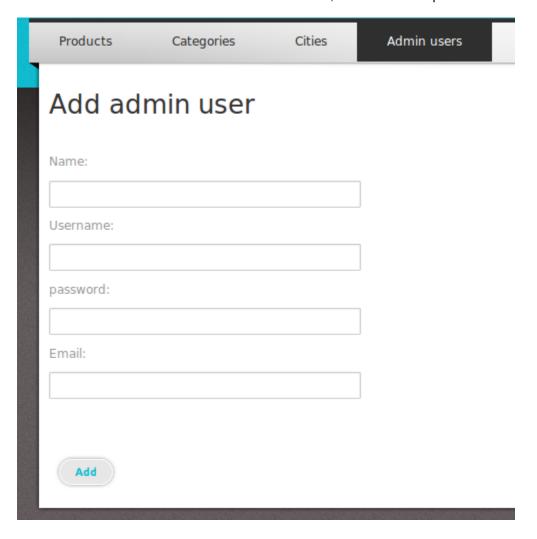


6.6.1 הוספת מנהל

לחיצה על כפתור add admin user בתחתית הטבלה תוביל לטופס הוספת מנהל

. add יש להוסיף את פרטי המנהל , וללחוץ על

יישלח דואר אלקטרוני למנהל החדש, עם הפרטים שהוכנסו.



6.6.2 מחיקת מנהל

לחיצה על X בעמודת Delete בטבלה, תמחק את המנהל

6.7 עריכת פרטי מנהל

לחיצה על My Account -> Edit Details לחיצה על

Edit Admin details

User name: admin
Name:
admin
password:
•••••
Email:
admin@company.com
Apply reset Cancel

לחיצה על reset - תחזיר את פרטי המנהל לפני השינוי

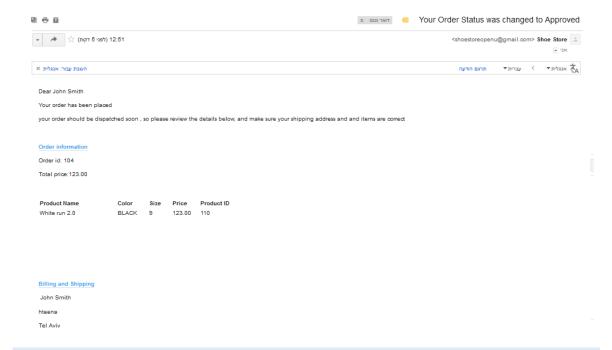
לחיצה על apply - תבצע את השינוי

לחיצה על cancel תעביר למסך הבית

הודעות מהמערכת

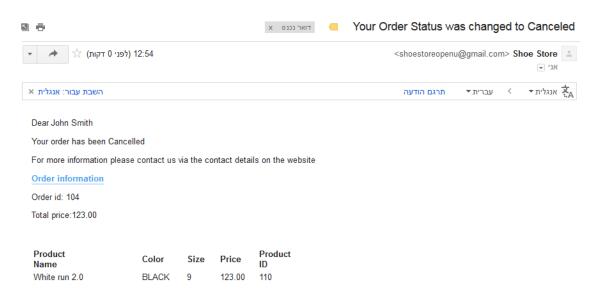
7.1 הודעה כי ההזמנה אושרה

כאשר ההזמנה מאושרת ע"י המנהל, נשלחת הודעה ללקוח עם פרטי ההזמנה



7.2 הודעה כי ההזמנה בוטלה

כאשר ההזמנה מבוטלת ע"י המנהל, נשלחת הודעה ללקוח אם פרטי ההזמנה



7.3 הודעה כי ההזמנה נשלחה

כאשר המנהל מעדכן על שליחת ההזמנה , נשלחת הודעה ללקוח עם פרטי ההזמנה

Dear John Smith

Your order has been shipped

Order information

Order id: 101

Total price:75.00

Product Name	Color	Size	Price	Product ID
first steps	BLACK	9	75.00	101

Billing and Shipping

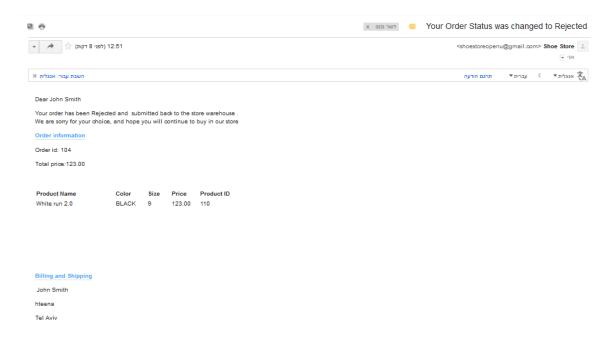
John Smith

fffff

Ramat Gan

7.4 הודעה כי ההזמנה הוחזרה

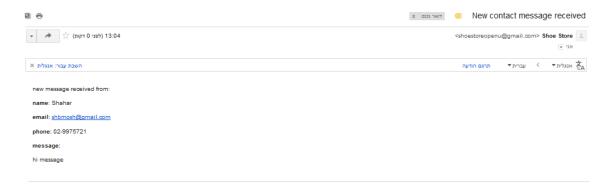
כאשר הזמנה מוחזרת ע"י הלקוח, ומגיעה למחסני החנות, נשלחת הודעה ללקוח עם פרטי ההזמנה



7.5 הודעת יצירת קשר למנהל

כאשר משתמש משאיר הודעה ליצירת קשר

תישלח הודעה לכל המנהלים



7.6 הודעת פרטי מנהל

בעת הוספת מנהל, תישלח למנהל החדש הודעה עם פרטי ההתחברות

