**פירוט פרויקט**

**כללי :**

את הפרויקט בחרתי לעשות בדאנגו . הפרויקט מייצג אתר ניהול הזמנות ובאק אופיס של מסעדה , שבו:

-ליוזר יש את האפשרות להתחבר , לבצע הזמנות , לבדוק את סטטוס ההזמנות שלו , ולראות את היסטוריית ההזמנות שלו.

-למנהל יש את האפשרות לנהל את הקטגוריות והמנות בתפריט בצורה מלאה (להוסיף לערוך ולמחוק ) , לערוך את שאר המנהלים – **כלומר רק מנהל יכול להרשות ליוזר אחר להיות מנהל גם** , ובנוסף לכך לבצע הזמנות ולנהל את המשלוחים .

- גם ליוזר וגם למנהל יש את האפשרות לערוך את פרטי המשתמש שלהם , ולבצע הזמנות .

\*\*בכדי להתחבר בפעם הראשונה צריך חשבון מהנל , בכדי שיהיה אפשר לתת הרשאות למנהלים אחרים .   
  
**חשבון המנהל שלך הוא :**

username = omri123

password = AdminUser123

**GIT :** https://github.com/stuipedname/final\_project

\*\*עיצוב בוצע באמצעות materia lize אךהאתר לא רספוננסיבי בצורה מספקת **, יש לפתוח בחלון מלא**

**\*\***מכיוון שאני עובד במאק , הורדתי בהגדרות של הmaterialize את ההעלמה של הצאקבוקסים , במאק זה עובד נהדר – אני לא יודע איך זה יעבוד בווינדוס , אבל אני מקווה לטוב , ובמידה ולא – אשמח להתחשבות כי אני לא חושב שזה משקף את הידע שלי .

האתר מחולק ל3 apps –

Dish = כל מה שקשור לתפריט : מנות + קטגוריות ולניהולן (dish+category)

Delivery = כל מה שנחות לביצוע הזמנה , (item+cart+delivery)

= כל מה שקשור למשתמשים , ניהול יצירה ועריכה + כל הדפים המוצגים למשתמש . User

**Templates :**

**Delivery -   
\*delivery.html ->**

דף המציג את פרטי ההזמנה הסופית **,** סכום ההזמנה + שדות למילוי של כתובת והערות

**\*order\_by\_category :**

דף המציג את האפשרות להוסיף מנות להזמנה לפי קטגוריה ספציפית (מופיע לאחר שימוש בתפריט הנגלל של הקטגוריות )

**\*order\_history\_manager :**

דף שמראה באבלה את היסטורית \*כל\* ההזמנות שהיו , מכל היוזרים -> למנהל בלבד

**\*order\_history:**

דף שמראה את היסטוריית ההזמנות של יוזר ספציפי (לא מנהל )

**\*order\_management :**

מסך ניהול הזמנות שבו אפשר לסמן שהמשלוח הגיע . למנהל בלבד

\***order:**

מסך המראה את כל הפריטים אם אפשרות להזין כמות ולהוסיף לעגלה . בנוסף אפשרות לחפש מנה לפי קטגוריה על ידי תפריט נגלל העושה שימוש קל בגאווהסקריפט

**Dishes ->**

**\*add\_category**

טופס של הוספת קטגוריה חדשה עם השדות הנחוצים להוספת קטגוריה

**\*category\_manage**

מסך ניהול קטגוריות עם האפשרות להוסיף , למחוק , ולשנות קטגוריה

\***dish\_by\_category:**

הצגת מנות לפי קטגוריה – כל המנות השייכות לאותה קטגוריה

**\*dish\_edit:**

עריכה של מנה

**\*dish\_manage:**

מסך ניהול מנות , עם אפשרות לערוך כל מנה , ולמחוק אותה

**\*edit\_category**

מסך עריכת קטגוריה

**\*manage\_dish\_by\_category**

מסך ניהול מנות , עם אפשרות לערוך כל מנה , ולמחוק אותה- של כל המנות מאותה קטגוריה בלבד

**\*new\_dish**

מסך הוספת מנה חדשה – טופס עם כל השדות המתאימים

**Users->**

**\*edit\_managers**

דף המציג בטבלה את כל המשתמשים ונותן את האפשרות להעביר אותם להיות מנהלים או להוריד לכל אחד מהם הרשאות מנהל ( להיזהר לא להוריד לעצמך בטעות או לכולם תמיד להשאיר אחד לפחות מנהל , לצערי אני מדבר מניסיון כואב )

**\*edit\_user\_admin**

עריכה של משתמש admin

**\*edit\_user**

עריכה של משתמש רגיל

**\*login**

לא בשימוש , אבל מהווה טאמפלט ברירת מחדל להתחברות משתמש , הוא היה הבסיס לhomepage שלי

\***manager\_page**

דף הבית של משתמש מנהל – בדף זה יש תפריט + כל הקישורים בסרגל למעלה לפונקציות הרצויות ולכל היכולות הנרדשות למשתמש is\_stff

**\*singup\_admin**

דף הרשמה של משתמש מסוג 'is\_staff' -> האופציה נפתחת רק דרך משתמש שכבר מוגדר כis\_staff' בעצמו

\***singup**

דף הרשמה – פתוח לכולם , יכול לפתוח רק משתמש רגיל ולא משתמש מסוג משתמש חזק

**\*user\_screen**

מסך בית לאחר כניסה של משתמש רגיל – מציג תפריט , וסרגל כלים למעלה עם הפונצקיות הנחוצות ליצירת הזמנה + צפייה בהזמנות קיימות + צפייה בהיסטוריית ההזמנות

**Models :**

**Dish:**

טבלה המייצגת מנה במסעדה ת בעלת השדות הבאים

-שם מנה : טקסט

-מחיר : מספר

-תיאור המנה : טקסט

-קישור לתמונה : טקסט

-מכיל גלוטן : בוליאני

צמחוני : בוליאני

מפתח זר ביחס של אחד לרבים המקשר לטבלת ה'category' , כלומר מפתח המשייך מנה לקטגוריה

**Category:**

טבלה בדטאבייס המייצגת קטגוריה בתפריט

**-**שם קטגוריה : טקסט

-קישור לתמונה : טקסט

**Item**

טבלה המייצגת פריט בעגלה

-מספר מזהה של מנה : מפתח זר המחובר ביחס של אחד לרבים המקשר מנה לפריט

-מספר מזהה של עגלה : מפתח זר של טבלת 'cart' , המקשר כמה פריטים לעגלה אחת

-כמות : מספר המנות מאותו פריט .

**Cart :**

טבלה בדטאבייס המייצגת עגלת קניות

-מספר מזהה של לקוח : מפתח זר ביחס אחד לרבים לטבלת 'user' המקשרת עגלה למשתמש

**Delivery :**

טבלה בדטאבייס המייצגת משלוח , הטבלה מחוברת לעגלה עם כמה פריטים , ומחברת אליה כתובת והערות .

-האם הגיע בהצלחה : בלוינאי = האם המשלוח הגיע ללקוח

-כתובת למשלוח : טקסט

-הערות נוספות : טקסט

-מתי נוצר : אובייקט מסוג datetime

**User**

השתמשתי בטבלה של django

**Routes :**

**Home page :** [**http://127.0.0.1:8000/home\_page**](http://127.0.0.1:8000/home_page)

**Users** :

urlpatterns=[

path('signup/',views.signup,name="signup"),

path('user\_login/',views.user\_login,name="user\_login"),

path('user\_screen/',views.user\_screen,name="user\_screen"),

path('edit\_managers/',views.edit\_managers,name="edit\_managers"),

path('edit\_user/',views.edit\_user,name="edit\_user"),

path('logout\_user/',views.logout\_user,name="logout\_user")

**Dishes :**

urlpatterns=[

path('dish\_manage/',views.dish\_manage,name="dish\_manage"),

path('new\_dish/',views.new\_dish,name="new\_dish"),

path('edit\_dish/<int:id>',views.edit\_dish,name="edit\_dish"),

path('delete\_dish/<int:id>',views.delete\_dish,name="delete\_dish"),

path('category\_manage/',views.category\_manage,name="category\_manage"),

path('add\_category/',views.new\_category,name="new\_category"),

path('edit\_category/<int:id>',views.edit\_category,name="edit\_category"),

path('delete\_category/<int:id>',views.delete\_category,name="delete\_category")

]

**Delivery**

urlpatterns=[

path('cart/',views.cart,name="cart"),

path('active\_orders/',views.active\_orders,name="active\_orders"),

path('order\_by\_category/<int:category\_id>/<int:cart\_id>',views.order\_by\_category,name="order\_by\_category"),

path('order/<int:cart\_id>',views.order,name="order"),

path('delivery/<int:cart\_id>',views.delivery,name="delivery"),

path('order\_history/',views.order\_history,name="order\_history"),

path('order\_management/',views.order\_management,name="order\_management")

]