

State file Doc

ניתן לראות כי המבנה הכללי של הקובץ הוא:

```
{
  systemItems:[]
  login:[]
  register:[]
  stores:[]
  add_item:{}
  addManager:{}
  addOwner:{}
  LogoutandLeave:[]
}
```

הקובץ הוא קובץ גייסון.

על מנת לאפשר להטעין את הקובץ יש לציין זאת בקובץ ENV . (מיקום הקובץ והאם יש להטעין את הקובץ)

כל השדות שמצוינות למעלה הן שדות חובה ללא שדות אלו המצב לא יעלה בשלמותו.

כעת תעבור על כל השדות :

systemItems – מציין את כל המוצרים שמנהל המערכת מעלה למערכת.

מדובר במערך של מוצרים כאשר לכל מוצר יש את השדות :

```
"email": "u1@gmail.com",
"password": "abcA!123",
"phoneNumber": "0538265477",
"dateOfBirth" : "25/10/1984"
```

Register – מציין את כל המשתמשים שיש לרשום למערכת , מדובר במערך של משתמשים כאשר לכל משתמש יש את השדות :

```
"email": "u1@gmail.com",
"password": "abcA!123",
"phoneNumber": "0538265477",
"dateOfBirth" : "25/10/1984"
```

Login- על המשתמשים שי לחבר למערכת . מערך של משתמשים כאשר לכל משתמש יש את השדות:

```
"email": "u5@gmail.com",
"password": "abcA!123",
```

```
"phoneNumber": "0538265477",  
"dateOfBirth" : "25/10/1984"
```

Stores כל החנויות שיש לפתוח עבור כל משתמש – אובייקט שהמפתח שלו זה האימייל הייחודי של המשתמש במערכת והערך הוא מערך החנויות

לדוגמא :

```
{  
  "u2@gmail.com": [  
    {  
      "name": "s1",  
      "founder": "u2@gmail.com"  
    }  
  ]  
}
```

Add_item כל המוצרים שיש להוסיף לכל חנות – אובייקט שהמפתח שלו זה האימייל הייחודי של המשתמש שמקושר לחנות ויש לו הרשאות. והערך הוא אובייקט שהפתח שלו זה שם החנות והערך מערך המוצרים

לדוגמא :

```
{  
  "u2@gmail.com": {  
    "s1": [  
      {  
        "name": "bamba",  
        "price": 30.00,  
        "quantity": 20  
      }  
    ]  
  }  
}
```

addManager

הוספת מנהל חנות . אובייקט שהמפתח שלו זה אימייל של נותן ההרשאה והערך הוא אובייקט שהמפתח שלו זה שם החנות והערך מערך הרשאות שמקבל כמנהל חנות.

לדוגמא :

```
"u2@gmail.com": {  
  "s1": [  
    { "u3@gmail.com": ["addNewProductToStore",  
      "deleteProductFromStore",  
      "setProductPriceInStore",  
      "setProductQuantityInStore"] }  
  ]  
}
```

addOwner

הוספת בעלי חנות לחנויות – אובייקט שהמפתח שלו זה האיימיל של נותן ההרשאה והערך הוא אובייקט שהמפתח שלו זה שם החנות והערך הוא מקבלי ההרשאה

לדוגמא :

```
"u2@gmail.com": {  
  "s1": [  
    "u4@gmail.com", "u5@gmail.com"  
  ]  
}
```

– LogoutandLeave

כל המשתמשים שיש לנתק מהמערכת , מערך של האימיילים של המשתמשים.