

מגישים : שמעון חנונה 302166699 וסתו לוצקי 305331258

API

num	method name	HTTP Method	Patameters	Returns	Explanation	get from client side	return to client
1	getMovies	GET	-	[]Movie	שימוש ב-GET מאחר שאין שליחת פרמטרים או שינוי ועידכון מדובר על החזרה בלבד של רשימת מוצרים מטבלה	movies/getMovies	[{"movie_id":<id>,"name":<moviename>,"price_dollars":<price>,"added_date":<date>,"category":<category>}]
2	moviesReport	GET	-	[]Movie	שימוש ב-GET מאחר שלא נשלח פרמטר לשרת ולא נעשה שינוי בטבלאות או מחיקה. בפונ' השרת יחזיר נתונים מתוך טבלת מוצרים.	movies/moviesReport	{"movie_id":<id>,"name":<moviename>,"quantity_in_stock":<quantutuy>,"description":<desc>,"price_dollars":<price>,"added_date":<date>,"category":<category>}
3	movieDescription	GET	movieId	Data	לשרת נשלח פרמטר בודד של מזהה סרט ללא בקשת עדכון או מחיקה ולכן נשתמש ב-GET.	movies/movieDescription?id=?	{"decription":<decription>}
4	bestFive	GET	-	[5]Movie	שימוש ב-GET מאחר שלא נשלחים פרמטרים לשרת ל או קיימת בקשה לשינוי כלשהו.	movies/bestFive	[{"movie_id":<id>,"name":<name>,"total_for_sale":<num>}]

5	newMovies	GET	-	[[Movie	שימוש ב-GET מאחר שלא נשלחים פרמטרים לשרת או קיימת בקשה לשינוי כלשהו.	movies/newMovies	[{"movie_id":<id>,"name":<moviename>,"quantity_in_stock":<quantity>,"description":<desc>,"price_dollars":<price>,"added_date":<date>,"category":<category>}]
6	deleteMovie	Delete	movieId	-	שימוש ב-Delete מאחר שנשלח שם מזה מוצר שנרצה למחוק מתוך טבלת ההזמנות בשרת.	movies/deleteMovie?movie_id=<name>	{"Successfully delete"}
7	addNewMovie	Post	Amount, Price, MovieName, Date,description,movieid,category	-	שימוש ב-POST משום שנשלחים פרמטרים לשרת כדי ליצור מוצר סרט חדש לטבלת המוצרים.	movies/addNewMovie json-body:{"movie_id":<id>,"name":<name>,"quantity_in_stock":5,"description":<description>,"added_date":<date>,"	{"Successfully insert"}
8	updateMovieQuantity	Put	quantity,movie_id	-	שימוש ב-PUT מאחר שיש עידכון של רשומה בבסיס הנתונים, מבצע הוספה או הורדה מערך בבסיס הנתונים	movies/updateMovieQuantity?quantity=<number>&movie_id=<id>	{"Successfully updated"}
9	login	Post	Username, Password	client id	התחברות לא תעשה ב-Get. שליחה של פרמטרים אל השרת.	/clients/login {"email_address":<email>,"password":<password>	{"first_name":<name>,"last_name":<last_name>}

10	restorePassword	Post	email address, security answer	password	שחזור סיסמא לא יעשה בGET נעשת שליחת פרמטרים אל השרת.	/clients/restorePassword { "email_address": "<mail>", "security_answer": "<ans>" }	{"password": "<password>"}
11	deleteClient	Delete	clientid	-	שימוש ב- Delete מאחר שנשלח שם מזה מוצר שנרצה למחוק מתוך טבלת ההזמנות בשרת.	clients/deleteClient?client_id=<id>	TRUE
12	addClient	Post	Last Name , first name, password, user name, favorite Categories[], Security Questions	-	שימוש בpost – מאחר שיש שליחת פרמטרים לשרת במטרה ליצור משתמש חדש.	/client/addClient { "client_id": "<id>", "first_name": "<name>", "last_name": "<last_name>", "address": "<add>", "city": "<city>", "phone_number": "<phone>", "email_address": "<mail>", "credit_card": "<card num>", "security_answer": "<ans>", "security_answer": "<ans>", "favourite_catergorv": "<catergorv>"	{"Successfully insert"}

13	getClientDetails	GET	clientid	client details	שימוש ב-GET מאחר שנשלח פרמטר בודד לשרת ולא נעשה שינוי בטבלאות או מחיקה אלא רק שלילת נתוני המשתמש בתוך טבלא.	/client/getClientDetails?client_id=<id>	{ "client_id": "<id>", "first_name": "<name>", "last_name": "<last name>", "address": "<add>", "city": "<city>", "phone_number": "<phone>", "email_address": "<mail>", "credit_card": "<card num>", "security_answer": "<ans>", "security_answer": "<ans>", "favourite_catergory": "<catergory>", "password": "< password >", "country": "< country>"}
14	recomendationToClient	GET	clientid	movie name[]	מאחר שנשלח רק פרמטר יחיד לשרת ואין כל בקשה לשינוי נשתמש ב-GET.	/clients/recomendation?client_id=<id>	[{"name": "<name>", "movie_id": "<num>"}]
15	addOrder	POST	userid, productid[], amount[], creditCard, coin, totalPrice, calendarDate	orderId	השימוש ב-POST נעשה מאחר שמועברים פרמטרים ליצירת הזמנה חדשה זהו העיקר בפונקציה זו.	/orders/addOrder { "total_cost_dollar": "<cost>", "date_of_purchase": "<date>", "client_id": "<id>", "date_of_shipment": "<data>", "movies": [{"movie_id": "<id>", "quantity_for_sale": "<num>", "price_dollar": "<price>"}	{"Successfully ordered"}

16	ordersReport	GET	-	order[]	שימוש ב-GET מאחר שלא נשלח פרמטר לשרת ולא נעשה שינוי בטבלאות או מחיקה. בפונ' השרת יחזיר נתונים מתוך טבלת הזמנות.	orderd/ordersReport	[{ "total_cost_dollar":<cost>, "date_of_purchase": "<date>", "client_id":<id>, "date_of_shipment": "<data>", "movies":[{"movie_id":<id>, "quantity_for_sale":<num>, "price_dollar":<price>} }]
17	OrderDetails	GET	order id	movie name[],a mount[],pr ice[]	לשרת נשלח פרמטר בודד של מזהה הזמנה ללא בקשת עדכון או מחיקה ולכן נשתמש ב-GET.	orders/OrderDetails?order _id=<id>	[{"name": "<name>", "movie_id":<id>, "quantity_for_sale":<quantity>,"price _dollar":<price>}]
18	previousOrders	GET	clientid	orderid,da taof shipment, purchase date,total cost	לשרת נשלח פרמטר בודד של מזהה משתמש ללא בקשת עדכון או מחיקה ולכן נשתמש ב-GET.	/orders/previousOrders?cli ent_id=<id>	[{"order_id":<id>,"data_of_purchase ":<data>,"data_of_shipment":<data> ,"total_cost_dillar":<cost>}]

הערה : במידה והבקשה לא הסתיימה
בהצלחה תשלח בחזרה השגיאה .