API - Server

פניה לכל פונקציות השרת תתבצע ע"י: <http://localhost:8080/api/function>

getRecipe

מקבל פרמטר בשם id (של המתכון)

מחזיר 1- אם לא נמצא מתכון בעל מספר זהות תואם או את פרטי המתכון אם נמצא

דוגמא לשימוש:

[http://localhost:8080/api/getrecipe?id=5d31fd6659522c5b648a5cc1](http://localhost:8080/api/getRecipe?id=5d31fd6659522c5b648a5cc1)

getAllRecipes

לא מקבל פרמטרים

מחזיר 1- אם קרתה תקלה או רשימת מתכונים עם כל פרטי המשתמשים בתוך כל מתכון תחת פרמטר "user" בקובץ הJSON המתקבל

דוגמא לשימוש:

[http://localhost:8080/api/getallRecipes](http://localhost:8080/api/getAllRecipes)

getAllUserRecipes

מקבל פרמטר בשם userId (של המשתמש)

מחזיר 1- אם קרתה תקלה או רשימת מתכונים שמשויכים למזהה המשתמש

דוגמא לשימוש:

[http://localhost:8080/api/getalluserRecipes?userId=5d31fea0a99d0534dcde6c32](http://localhost:8080/api/getAllUserRecipes?userId=5d31fea0a99d0534dcde6c32)

addNewRecipe

מקבל פרמטרים, במידה וחסרים פרמטרים – משתמש בדיפולטים

חייב לקבל לפחות פרמטר אחד כדי שיוסיף מתכון חדש – userId (של משתמש)

מחזיר 1- אם נכשל או 0 אם המתכון נוסף בהצלחה

דוגמא לשימוש(עם כל הפרמטרים):

[http://localhost:8080/api/addNewRecipe?userId=5d31fe7f13c11734dc3afbb1&&name=Burger&&description=Burger description&&image\_path=url&&ingredients=foo,bar,borr](http://localhost:8080/api/addNewRecipe?userId=5d31fe7f13c11734dc3afbb1&&name=Burger&&description=Burger%20description&&image_path=url&&ingredients=foo,bar,borr)

updateRecipe

מקבל פרמטרים, מעדכן רק את הפרמטרים שמתקבלים

חייב לקבל לפחות פרמטר אחד כדי שיעדכן מתכון - id (של מתכון)

מחזיר 1- אם נכשל או 0 אם המתכון עודכן בהצלחה

דוגמא לשימוש(עם כל הפרמטרים):

[http://localhost:8080/api/updateRecipe?id=5d31fe7f13c11734dc3afbb1&&name=Burger&&description=Burger description&&image\_path=url&&ingredients=foo,bar,borr](http://localhost:8080/api/updateRecipe?id=5d31fe7f13c11734dc3afbb1&&name=Burger&&description=Burger%20description&&image_path=url&&ingredients=foo,bar,borr)

deleteRecipe

מקבל פרמטר בשם id (של המתכון)

מחזיר 1- אם נכשל או 0 אם המתכון הוסר בהצלחה

דוגמא לשימוש:

<http://localhost:8080/api/deleteRecipe?id=5d4d9577b138e90810cbe670>

getRecipeByName

מקבל פרמטר בשם name (של המתכון)

מחזיר 1- אם לא נמצא מתכון בעל שם תואם או את פרטי המתכון אם נמצא

דוגמא לשימוש:

<http://localhost:8080/api/getRecipeByName/?name=Burger2>

searchRecipe

מקבל 3 פרמטרים:

string - מחרוזת החיפוש, באמצעותה מחפשים מתכונים התואמים את מחרוזת החיפוש (מחפש מתכון מתאים עפ"י פרטי המתכון הבאים: שם, תיאור, שמות מצרכים)

isCaseSensitive – האם לחפש עפ"י case sensitive או לא (true/false). ערך דיפולטי – true (שדה לא חובה)

userId – במידה ושדה זה מושם, מתבצע חיפוש רק במתכונים המשויכים למשתמש בעל ה-id שבשדה זה (שדה לא חובה)

מחזיר 1- אם הייתה שגיאה או את רשימת המתכונים התואמים את מחרוזת החיפוש (רשימה ריקה במידה ולא נמצאו) עבור משתמש או עבור כלל המתכונים בהתאם לפרמטרים

דוגמא לשימוש (עם כל הפרמטרים בתוכו):

<http://localhost:8080/api/searchRecipe?string=pasta&&isCaseSensitive=false&&userId=5d31fea0a99d0534dcde6c32>

getUserTotalIngredientsAmount

מקבל פרמטר בשם userId

מחזיר 1- אם נכשל (או אם לא קיבל פרמטר userId) או את מספר המצרכים מכל המתכונים של אותו המשתמש בפורמט הבא:

[ { \_id: '5d5fe65691713027446fba9c', total: 8 } ]

דוגמא לשימוש:

<http://localhost:8080/api/getUserTotalIngredientsAmount?userId=5d5fe65691713027446fba9c>

\* זוהי פונקציה המבצעת פעולת Group לפי פרמטר userId וסוכמת את כלל המרכיבים של המתכונים שלו

freeSearchRecipes

(Aho-Corasick Algorithm)

מקבל פרמטר בשם string - היכול להכיל מחרוזת בכל גודל

מחזיר 1- אם לא קיבל פרמטר string או מערך ריק אם לא נמצאו התאמות או את מערך המתכונים המתאימים שנמצאו עבור מחרוזת החיפוש

דוגמא לשימוש:

[http://localhost:8080/api/freeSearchRecipes?string=chicken tasty burger](http://localhost:8080/api/freeSearchRecipes?string=chicken%20tasty%20burger)