# סביבות פיתוח באינטרנט – עבודת בית 3

פונקציות לניהול הלקוחות במערכת

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Method Name | HTTP Method | Parameters | Returns | Explanation |
| 1 | Login | POST | username,  Password | http status | Login cannot pass in GET  True = success  False = fail |
| 2 | Register | POST | See required details in end of this file | http status  קודי החזרת תשובה:  201: משתמש נוצר בהצלחה.  500: תקלה בזמן הרישום | פרטי המשתמש יעברו בגוף בקשת POST HTTP בגלל שאנחנו רוצים ליצור ישות חדשה בשרת, וגם כי מדובר ביותר מידי מידע בשביל להעביר בבקשת GET, וגם מטעמי בטחון מידע.  מבנה ה json מפורט בנספחים |
| 3 | getCountries | GET | - | countries[]  string array | Using GET because there is no information to deliver to the server or any wish to change any information |
| 4 | GetUserData | get | username | The object of the user according to the given username | הפונקציה מחזירה את פרטי המשתמש המבוקש לפי שם המשתמש שניתן. מחזירה גם רשימת מועדפים וגם נקודות פופולריות ביותר לפי המועדפים של המשתמש |
| 5 | PasswordRecovery | POST | username, answer  answer | password  String | הפונקציה מקבלת שם משתמש שרוצה לקבל את סיסמתו, וגם תשובה/ות לשאלת אבטחה. הפונקציה מחזירה את הסיסמא של המשתמש במידה והתשובה לשאלת האבטחה נכונה. |

פונקציות הקשורות לניהול מועדפים

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Method Name | HTTP Method | Parameters | Returns | Explanation |
| 6 | saveFavorites | POST | checkpoint object id | Status code: | הוספת נק' ציון למועדפים |
| 7 | RemoveFromFavorites | DELETE | Checkpoint ID |  | פונקציה למחיקת נקודת ציון מהמעודפים  נשתמש ב http method מסוג DELETE כדי להבהיר שברצוננו למחוק. |
| 8 | Change FavoriteIndex | PUT | Int index  cheeckPoint Id | Array of {catDI, carName} | הפונקציה מחזירה מערך של שמות הקטגוריות במערכת |
| 9 | sortFavoriteByCategory | POST | String category  Bool acending | Poi[] | מחזירה מערך ממוין של נקודות ממוינות לפי סדר עולה/יורד  **\*לממש מיון בצד לקוח** |

פונקציות הקשורות להצגת נקודות עניין

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Method Name | HTTP Method | Parameters | Returns | Explanation |
| 10 | SortByCategory | GET | Name of category  Bool ascending  Int page number | Array[] sorted\_checkpoints | מיין רשימת נקודות עניין לפי קטגוריה  שליחת קטגוריה למערכת החנות.  הפונקציה תקבל את שם הקטגוריה תחזיר רשימת נקודות עניין ממויינות לפי הקטגוריה  אולי צריך להיות בקשת GET  **\*לממש מיון בצד לקוח** |
| 11 | getTwoPopularPoints | GET | Name of category | . |  |
| 12 | PostReview | POST | String review  Int score  id |  | מעלה ביקורת לנקודה מסוימת שנבחרה |
| 13 | getPoiReviews | GET | - | PointOfIntrest | מחזיר DATA של נקודה לפי ID |
| 14 | searchPoiByName | GET | Poi name | Poi[] | הפונקציה מחזירה מערך נקודות לפי השם שניתן. הפונקציה הזאת נוצרה על מנת להחזיר מידע בדף החיפוש.  **\*לממש חיפוש בצד לקוח** |
| 15 | postRank |  |  |  |  |
| 16 | homepage |  |  |  | לשלוף DATA |

משימות:

Countries לסדר

חלוקה למודולים

להוסיף לPOI עמודה של קטגוריה

בדף הבית לשלוח ג'ייסון של התוצאה