**סביבות פיתוח באינטרנט – עדכון מטלה מס' 3.1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Method name | HTTP method | Post body | Result format |
| 1 | getPOIDetails/:POIName | GET | - | A string in this formt:  poi\_name, description, views\_number, category, avg\_rank, first\_review, first\_review\_date, second\_review, second\_review\_date, link\_to\_picture |
| 2 | addUser | Post | JSON({  "username":"x",  "firstName":"x",  "lastName":"x",  "city": "x",  "country":"x",  "email": "x",  interestsList": ["x", "y"],  "firstQuestionNum": x,  "firstAnswer": "x",  "secondQuestionNum": x,  "secondAnswer": "x",  "pass": "X" }) | - |
| 3 | getVerQuestions/:username | GET | - | An array in format:  [{"first\_question\_num":x,  "second\_question\_num":y}] |
| 4 | restorePass | POST | JSON ({  "username": "x",  "questionNum": x,  "answer": "x" }) | An array in format:  [{"password": "x"}] |
| 5 | getRandomPOI/:rank | GET | - | An array in format:  [{"poi\_name":"x", "picture":"x"}] |
| 6 | login | POST | JSON({  "username": "x",  "password": "x" }) | Token |
| 7 | getPopularPOI | GET | - | A string in format:  poi\_name, picture\_link, poi\_name, picture\_link |
| 8 | getSavedPOI | GET | - | An array in format:  [{"poi\_name": "x", "poi\_place”: x, “category”: “x”, "picture": "x", “rank: x},  {"poi\_name": "y", "poi\_place”: y, “category”: “y”, "picture": "y", “rank: y}] |
| 9 | addSavedAndSortedPOIs | POST | JSON({  "POIs": ["x", "y"],  "places": [x, y]}) | - |
| 10 | addNewReveiw | POST | JSON({  "POIName": "x",  "rank": x,  "content": "x" }) | - |
| 11 | getAllRanks/:POIName | GET | - | An array in format  [{"rank":x},{"rank":y}] |
| 12 | getAllPoi | GET |  | An array in format:  [{"poi\_name": "x", "category": "x", “picture: “x”, rank: x},  { |
| 13 | getCountries | GET |  | Array of country names |

שינויים שהוספו ב-API בעקבות מטלה 3.3:

1. פונקציית getCountries – במקור לא ידענו כיצד נשתמש בקובץ המדינות ולכן לא כתבנו את הפונקציה הזו. לאחר מטלה 3.3 הבנו כי עלינו להשתמש בקובץ כחלק מתהליך ההרשמה, להציג את כל המדינות למשתמש לטובת בחירה מבין כלל האפשרויות. תוך כדי עיצוב העבודה הבנו שהדבר הנכון לעשות הוא לשמור את כלל המדינות בשרת ולשלוף ממנו את רשימת המדינות. בנוסף, מכיוון שיש הרבה לקוחות ושרת אחד, על מנת לשמור על סנכרון נכון לאחסן את קובץ המדינות בצד השרת ולא בצד הלקוח.
2. פונקציית getAllPoi – לאחר שהחלטנו לבצע את החיפוש, המיון והסינון בצד הלקוח ולא בצד השרת (כדי לא לפנות אל השרת מספר רב מדי של פעמים ולהקל על העומס בו), היינו צריכות פונקציה שתאפשר לנו לקבל את כל ה-poi השמורים במערכת וכן את כל פרטי המידע הרלוונטים עוברם. לכן, הוספנו את הפונקציה הזו.