סביבות פיתוח באינטרנט
עבודה 3.1 – כתיבת API
מגישות:
יובל זהבי 204251102
מור אביטן 205739188

id	method name	HTTP method	parameters	returns	explanation
1	/register	POST	JSON({user_name,password,first_name, last_name, city, country, email, interest[], questions[], answers[]})	JSON({user_name, password}) if registration succedded, otherwise return status 400	passing sensetive parameters in not safe in GET method
2	/login	POST	JSON({user_name,password})	if login succed return token, else return status code 400	passing sensetive parameters in not safe in GET method
3	/getPassword	POST	JSON({user_name,question,answer})	if answer is correct return: password else return sttatus code 400	passing sensetive parameters in not safe in GET method
4	/getRandomThreeMostPopularPointOfInterest	GET	-	interest[]	**Usage**: for explore area in the screen. **GET**: no security needed and the state of the server doesn't change

5	/getRecommendedInterest	GET	-	interest[]	**usage**: display the user in the main page. **GET:** no security needed and the state of the server doesn't change
6	/getLastTwoSavedinterest	GET	-	return interest[] if exist, otherwise return status code 400	**usage**: display the user in the main page. **GET:** no security needed and the state of the server doesn't change
7	/getInterestInfo	GET	interest_name	interestInformation[]	**usage:** get the detatils of interest when pressing it**. GET:** no security needed and the state of the server doesn't change
8	/getCategories	GET	-	categories[]	

9	/getAllPOI	GET	-	interest[]	**usage:** get all point of intreset. **GET:** no security needed and the state of the server doesn't change
10	/saveInterest	PUT	interests[]	status 400 if the request didn't succedded, otherwise status 200	**usage:** save the interest for the userName. **PUT:** add interest name to a user
11	/getAllSavedInterest	GET	-	return interest[] if exist, otherwise return status code 404	**usage:** display all the interest point saved by the userName in the "favorite points of interest" screen. **POST:** passing userName shouldn't be passed in GET.
12	/addReview	POST	JSON{name,rank,review}	status 200 if the request fully succedded, otherwise 400	**usage**: add review for an interest point for statistic purpose. **POST**: need to add data to interestInformation

13	/saveSortedInterest	PUT	JSON{interests["name1","name2"..]}	status 200 if the request fully succedded, otherwise 400	usage: save the interest array as sent by the client in the user JSON (explanation below). POST: need to update users information
14	/getQuestions	GET	-	questions["questions1","question2"..]	return all the questions from the server to the client for registration purpose. **GET**: no secuirty needed
15	/getUserQuestion	GET		questions["questions1","question2"..]	return all the questions of the user. **GET**: no secuirty needed
16	/getSortedInterest	GET	-	interest[]	return all savedPOI of a user in the order he saved them. **GET**: no security needed.

סביבות פיתוח באינטרנט
עבודה 3.1 – כתיבת API
מגישות:
יובל זהבי 204251102
מור אביטן 205739188

העיר שבחרנו: playa del carmen, מקסיקו

תחומים ונקודות עניין:

- תחום: חיי לילה
  - Coraline daylight club
  - Party playa
  - Playacrawl
  - Mandala
  - Mamita beach club
- תחום: מוזאונים
  - Frida Kahlo Museum
  - 3D Museum of Wonders
  - Caminarte
  - Sun Jaguar
  - Ambarte
- תחום: מזון ומשקאות
  - Food Hoppers tours
  - Riviera Maya food tours
  - Harry's
  - La Cocina
  - Panchito
- תחום: סיורי שיט וספורט ימי
  - Blue life scuba diving & freediving
  - The Custom Tour by Rod Ratner

- o H&L tours
- o Explore Mexico riviera Maya
- o Kitesurf Mexico

<u>הערות:</u>

- הפרדנו את הייצוג של נקודות עניין לשניים:
  - o Interest – מוחזר בכל הפעמים בהם השרת מחזיר נקודת עניין (למעט המקרה המצוין בהמשך)

```
var interest = {
    name : "name",
    picture : "pictureURL",
    category : "category",
    rank : "rank"
}
```

  - o InterestInformation - מוחזר כאשר משתמש לוחץ על נקודת עניין והמערכת צריכה להציג לו פרטים עבור הנקודה.

```
var intresetInformation = {
    name : "name",
    description : "description",
    number_of_watchers : "numOfWatchers",
    rank : "rank",
    review : "review",
    reviewRank : "rank",
    date : "date"
}
```

  במקרה שיש להם לנקודת העניין יותר משתי ביקורות יוחזר למשמש מערך המכיל 2 intresetInformation הכוללות את שתי הביקורות האחרונות.
- בכל המקרים בהם צריך להציג תוצאות על סמך משתמש ספציפי, שם המשתמש נלקח מה – token שנשלח ע"י ה client.