301602900 יעקב טיאר 203618327 עדן לוי

<u> Back-End API – סביבות פיתוח באינטרנט</u>

ID	URI / Method Name	HTTP Method	Parameters	Returns	Explanation
1	/users/login	POST	Username, Password	Token	Contains secured info (credentials) – can't pass in GET
2	/users/getPWRestoreQuestion	POST	Username	Question, Question2	Contains secured info (username) – can't pass in GET
3	/users/getPassword	POST	{ Username, Answer Answer2 }	Password	Contains secured info (username, answer) – can't pass in GET
3	/poi/footer	GET	-	PointOfInterest[3]	Gets 3 points of interest for the footer
4	/reg/poi/lastsaved	GET	-	PointOfInterest[2]	
5	/reg/poi/recommended	GET	-	PointOfInterest[2]	
6	/users	POST	{ Username, Password, FirstName, LastName, City, Country, Email, Category[], Question, Answer, Question2, Answer2 }	Bool: Success	Contains secured info – can't pass in GET
7	/poi	GET	Filters?: {} (PointOfInterest object keys can be passed as filters)	PointOfInterest[]	Filters can be passed as URL args.
8	/reg/poi/setfavs	POST	{ PID, isFavorite }[] (Array of objects)	Bool: Success	isFavorite=true means the user wants to save the POI, false means he wants to delete from his saved POIs. Updates user's favorite list.
9	/reg/poi/favlist/count	GET	-	iCount	Gets the number of favorite POIs of the user.
10	/reg/poi/favlist	GET	-	PointOfInterest[]	-
11	/reg/poi/setfavorder	POST	PID[] (e.g. [5, 8, 2, 31])	Bool: Success	User will send an array of PIDs ordered as he wishes.

13	/reg/poi/addrating /reg/poi/addreviewtext	POST	{ PID, Rating } { PID, ReviewText }	Bool: Success Bool: Success	Adds the user's rating to his existing review, or creates a new review with the rating Adds the user's review text to his existing review, or creates a new review with the text
14	/poi/:id	GET	id is PID	PointOfInterest: { PID, Views, Title, Description, Rating, Raters, Category, isFavorite, Longitude, Latitude, ImageFileName, Order* } * only if user is registered	For use in /poi/{id} application page (front-end navigation in SPA) • Can also be used in /poi with PID filtering
15	/poi/:id/lastreviews	GET	id is PID	Review[2]: { PID, Username, ReviewText, Rating, Date }	Returns 2 last reviews on the PID specified, for display on POI details page

<u>הערות:</u>

- לכל נתיב עם תחילית reg/, כלומר כל נתיב של */reg/, על המשתמש להיות רשום, ולשלוח את ה-token שלו בx-access-token בשדה Header
- PointOfInterest מייצג שם של קובץ שישב באפליקציית ה-PointOfInterest מייצג שם של קובץ שישב באפליקציית ה-front-end מייצג שם של קובץ שישב באפליקצייה.
- isFavorite באובייקט של PointOfInterest יהיה קיים רק במידה והמשתמש מחובר, כך שיוכל לדעת אם נקודת העניין שמורה אצלו במועדפים או לא.
 - קיימים constraints בבסיס הנתונים ב-Azure לבדיקות תקינות קלט של השדות השונים.