11/05/2022

# RestAPI לתשתית ICL WEB

כל מבני הנתונים (ישויות) מכילים 3 שדות אילו:

* Id מסוג String
* Type מסוג String
* LastUpdatedAt מסוג תאריך.

להלן מספר אפשרויות גישה:

1. Insert – יצירה חדשה:
   1. URL: [[https://[ServerName]:[Port]/api/entities/[EntityType](data:text/html,<h1>Invalid link</h1><br>https://[ServerName]:[Port]/api/entities/%5bEntityType)
   2. Method: Post.
   3. Body (Data): מבנה בפורמט JSON.
   4. דוגמא:

http://121.180.88.29:50000/api/entities/PersonEntity

מבנה הגוף לדוגמא:

{

"Name": "Shoham",

"Value": 9

}

1. Update – עדכון:
   1. URL: /[Id] [[https://[ServerName]:[Port]/api/entities/[EntityType](data:text/html,<h1>Invalid link</h1><br>https://[ServerName]:[Port]/api/entities/%5bEntityType)
   2. Method: Put.
   3. Body (Data): מבנה בפורמט JSON. יש לקבל מבנה נתונים שמכיל את כל השדות.
   4. דוגמא:

http://121.180.88.29:50000/api/entities/PersonEntity/788

מבנה הגוף לדוגמא: (חובה לספק את כל השדות)

{

"ID": 788,

"Name": "Shoham",

"Value": 9

}

1. Delete – מחיקה:
   1. URL: /[Id] [[https://[ServerName]:[Port]/api/entities/[EntityType](data:text/html,<h1>Invalid link</h1><br>https://[ServerName]:[Port]/api/entities/%5bEntityType)
   2. Method: Delete.
   3. Body (Data): ללא.
   4. דוגמא:

http://121.180.88.29:50000/api/entities/PersonEntity/788

ללא Body.

1. Get – שליפה פשוטה:
   1. ישנם 2 סוגי URL:
      1. URL [[https://[ServerName]:[Port]/api/entities/[EntityType](data:text/html,<h1>Invalid link</h1><br>https://[ServerName]:[Port]/api/entities/%5bEntityType)  
         מביא את כל הישויות מסוג EntityType.
      2. URL /[Id] [[https://[ServerName]:[Port]/api/entities/[EntityType](data:text/html,<h1>Invalid link</h1><br>https://[ServerName]:[Port]/api/entities/%5bEntityType)  
         מביא ישות מסוג EntityType לפי Id
   2. Method: Get.
   3. Body (Data): ללא.
   4. דוגמא:
      1. http://121.180.88.29:50000/api/entities/PersonEntity
      2. http://121.180.88.29:50000/api/entities/PersonEntity/788
2. Search – שליפה מתקדמת – שליפה עם תנאים:
   1. URL /search[[https://[ServerName]:[Port]/api/entities/[EntityType](data:text/html,<h1>Invalid link</h1><br>https://[ServerName]:[Port]/api/entities/%5bEntityType)
   2. Method: Post.
   3. Body (Data): לפי הצורך.
   4. דוגמא: לפי הצורך.