**Node.js – 2023-05-11**

התקנות:

npm i uuid

npm i express-fileupload

npm i @types/uuid –D

npm I @types/express-fileupload –D

UUID – universal unique identifier

במערכת של מייקרופוסט , זה נקרא GLOBAL UNIQUE IDENTIFIER

מחרוזת (לרוב אורך של 36 תווים) שלא תחזור על עצמה לעולם.

יש לייצר מחרוזת כזו עבור שמות של קבצים שאותם אנו שומרים במערכת, במקום השם המקורי של הקובץ שהמשתמש העלה.

ניתן להשתמש בספריה הזו גם כדי לייצר IDS או כל משתנה עם ערך ייחודי.

**\_\_dirname**

1. משתנה מיוחד, והוא שמור ב runtime של node.js
2. הוא כולל את ה absolute path לקובץ הנוכחי שממנו קוראים למשתנה הזה.
3. למשל – אם אנחנו נמצאים ב books.controller.ts, אז הערך של \_\_dirname יהיה:



**Path**

זה הוא Module של node.js, שמאפשר לנו לעבוד עם נתיבים בצורה מדויקת ויעילה (וכיוצ"ב גם נתיבים לקבצים)