**ביצוע דיבוג עם Node.js:**

1. **שימוש בפקודת הדיבוג הבסיסית console.log:**
   * כמו שהשתמשת ב-Debug.Print ב-VB6, ניתן להשתמש ב-console.log() כדי להדפיס מידע לקונסול ולבדוק ערכים משתנים בזמן ריצה.
   * לדוגמה:

javascript

Copy code

console.log('Email:', email);

console.log('File Path:', filePath);

1. **שימוש בכלי דיבוג Node.js Inspector:**
   * Node.js מגיע עם כלי דיבוג מובנה שנקרא Inspector. כדי להשתמש בו, עליך להפעיל את השרת שלך עם הפקודה:

bash

Copy code

node --inspect-brk app.js

* + הפקודה תעצר בתחילת הקוד שלך, וניתן להתחבר לדפדפן שלך דרך Chrome כדי לדבג את הקוד כמו שאתה עושה עם VB6.

1. **התחברות לכלי הדיבוג בדפדפן Chrome:**
   * פתח את הדפדפן שלך והקלד את הכתובת הבאה:

arduino

Copy code

chrome://inspect

* + לחץ על הכפתור Open dedicated DevTools for Node כדי לפתוח את כלי הדיבוג.
  + בדפדפן Chrome תוכל לראות את הקוד שלך, להגדיר נקודות עצירה (breakpoints), ולבדוק את הערכים של משתנים בזמן אמת.

1. **הגדרת נקודות עצירה (Breakpoints):**
   * ניתן להגדיר נקודות עצירה בקוד על ידי לחיצה על השורה הרצויה בדפדפן. זה יגרום לתוכנית לעצור כאשר היא מגיעה לנקודה זו, ואתה תוכל לבדוק את המצב של המשתנים והאובייקטים בנקודה זו.
2. **בדיקת ערכים בזמן ריצה:**
   * לאחר שהקוד נעצר בנקודת עצירה, אתה יכול להזין פקודות ישירות לקונסול בדפדפן ולבדוק את הערכים של משתנים שונים או לבצע שינויים כדי לראות איך הם משפיעים.

**דוגמה להוספת דיבוג:**

נניח שאתה רוצה לבדוק אם האימייל מועבר נכון, תוכל להוסיף את console.log() כדי להציג את הערך של המשתנים:

javascript

Copy code

app.post('/send-email', (req, res) => {

const { email, filePath } = req.body;

console.log('Received email:', email); // הדפסת ערך האימייל כדי לבדוק אם הוא מועבר נכון

console.log('Received file path:', filePath);

if (!email || !filePath) {

console.error('Email or file path is missing');

return res.status(400).json({ error: 'Email or file path is missing' });

}

// המשך הקוד...

});

**סיכום:**

1. השתמש ב-console.log() כדי להדפיס מידע בקונסול.
2. הפעל את הדיבוג עם node --inspect-brk app.js.
3. התחבר לדיבוג דרך chrome://inspect בדפדפן Chrome.
4. הגדר נקודות עצירה, בדוק משתנים, והבין את התהליך כמו שאתה עושה ב-VB6.

אם יש לך שאלות נוספות או אם אתה צריך עזרה ספציפית עם הדיבוג, אני כאן לעזור!

**You said:**