**סיכום הפרויקט 📋**

**מה אנחנו בונים:**

אפליקציה web שמחלצת לינקים מדפי אינטרנט באמצעות **SNOBOL4** - שפת תכנות מ-1962 המתמחה ב-pattern matching.

**הארכיטקטורה:**

Frontend (HTML/JS) → SNOBOL4 Server (Render) → SNOBOL4 Engine

**השרת SNOBOL4:**

* **URL**: https://snobolserver.onrender.com
* **Platform**: Render (free tier)
* **מבוסס על**: Docker image עם SNOBOL4 מקומפל
* **API**: POST /run-snobol עם {code: "...", htmlContent: "..."}
* **מיקום קוד**: GitHub repo שלך (לא ציינת את השם)

**הבעיות שפתרנו:**

1. ✅ **CORS** - הוספנו headers לשרת
2. ✅ **Deployment** - השרת עובד ופעיל
3. ✅ **Connection** - האפליקציה מתחברת לשרת
4. ❌ **SNOBOL4 Syntax** - עדיין נופל על "Unclosed literal"

**הבעיה הנוכחית:**

SNOBOL4 לא מצליח לעבד HTML כי יש תווים מיוחדים (\*\*, ^, :) שמשבשים את תחביר המחרוזות.

**מה ניסינו:**

1. **ניקוי HTML ב-JS** - החלפת תווים בעייתיים
2. **ASCII-only filtering** - רק תווים 32-126
3. **קריאה מקובץ** - במקום מחרוזת inline (הניסיון האחרון)

**הקוד הנוכחי:**

* **Frontend**: אפליקציה ב-artifact link\_extractor\_app
* **Backend**: server.js מעודכן ב-artifact server\_cors\_fix
* **SNOBOL4**: מנסה לקרוא מקובץ html\_${timestamp}.txt

**הצעד הבא:**

צריך לפתור את שגיאת "Unclosed literal" ב-SNOBOL4 - אולי לעבור לגישה שונה לגמרי או לשלוח HTML נקי יותר.

**קבצים חשובים לשמירה:**

javascript

*// server.js מעודכן עם CORS + file support*

*// Frontend app עם SNOBOL4 integration*

*// Docker setup למי שמעוניין לשכפל*

**זה הכל!** עם הסיכום הזה תוכל להמשיך מדיוק איפה שעצרנו. 🎯