

# התרגיל הבא כולל את הנושאים הבאים:

• API-ים

## הנחיות

GitHub מספקת API נהדר שמאפשר, בין היתר, לקבל מידע על משתמש מסוים. כדי לקבל מידע על משתמש GitHub ספציפי, פשוט הקלד בדפדפן שלך את הכתובת הבאה:

`{שם_משתמש}/https://api.github.com/users`

תקבל בחזרה אובייקט JSON.

עם הידע הזה, נוכל ליצור אפליקציה קטנה ומהנה.

הנה דמו קטן של מה שאנחנו צריכים לעשות.

## סרטון יוטיוב

*אנא עצבו את זה טוב יותר מזה!*

ניצור אפליקציה קטנה שתכלול שדה קלט. כאשר תקליד שם משתמש בשדה הקלט, תשלוח מה-API של GitHub את המידע על אותו משתמש ותציג כרטיס עם המידע של המשתמש.

הכרטיס צריך לכלול לפחות את הפרטים הבאים:

1. תמונת אוטאר
2. שם המשתמש
3. מספר ה-repositories הציבוריים

כאשר משתמש לוחץ על הכרטיס, ייפתח דף חדש לפרופיל GitHub של אותו משתמש.

## דברים לחשוב עליהם:

- מה יקרה אם משתמש מקליד שם משתמש לא תקין?
- מה יקרה אם ה-URL שבור?
- מה יקרה אם משתמש מקליד את אותו שם משתמש? אנחנו לא רוצים שיהיו כרטיסים כפולים של אותו פרופיל.

## חויית משתמש

מה יעשה חויית משתמש טובה יותר? דברים שעולים בראש:

1. כאשר משתמש מקבל פרופיל, עלינו לרוקן את שדה הקלט.
2. עלינו למקד את הסמן בשדה הקלט בעת טעינת הדף ובכל פעם שמקבלים פרופיל חדש.
3. עלינו לאפשר לחיצה על Enter כדי לחפש, ולא רק ללחוץ על הכפתור.
4. משהו נוסף?