



# Clue

Network Forensics

---

- בלח"ס -

---

## התרגיל

עכשיו שאתם יודעים לפרסר פקטות בפיתון ויש לכם API נוח, הגיע הזמן להתחיל באמת.

מה עוד אפשר ללמוד על רכיבים מהפקטות שהם מוציאים?

מה אם כל מה שיש לכם זה פינגים של הרכיבים?

הוסיפו פרטים נוספים שיוחזרו על ידי הפונקציה `get_info` על כל אחד מהרכיבים בהסנפה.

בנוסף, הוסיפו את הפונקציה הבאה לclass שלכם:

```
def guess_os(self, device_info):
    """returns assumed operating system of a device"""
    raise NotImplementedError
```

הפונקציה מקבלת קלט בפורמט של הפלט מהפונקציה `get_info_by_ip` או `get_info_by_mac`,

ומחזירה את מערכת ההפעלה של הרכיב או רשימה של מערכות הפעלה אפשריות.

בהצלחה!

