

הדוקר הוא מעין מכונה וירטואלית קטנה שמריצה את העבודות שלנו  
העבודה על הדוקר מתחלקת לשלושה שלבים:

1      כתיבת הדרישות \ תיאור המכונה

2      בניית הדוקר כאימג'

3      הרצת הדוקר \ הפעלת האימג'

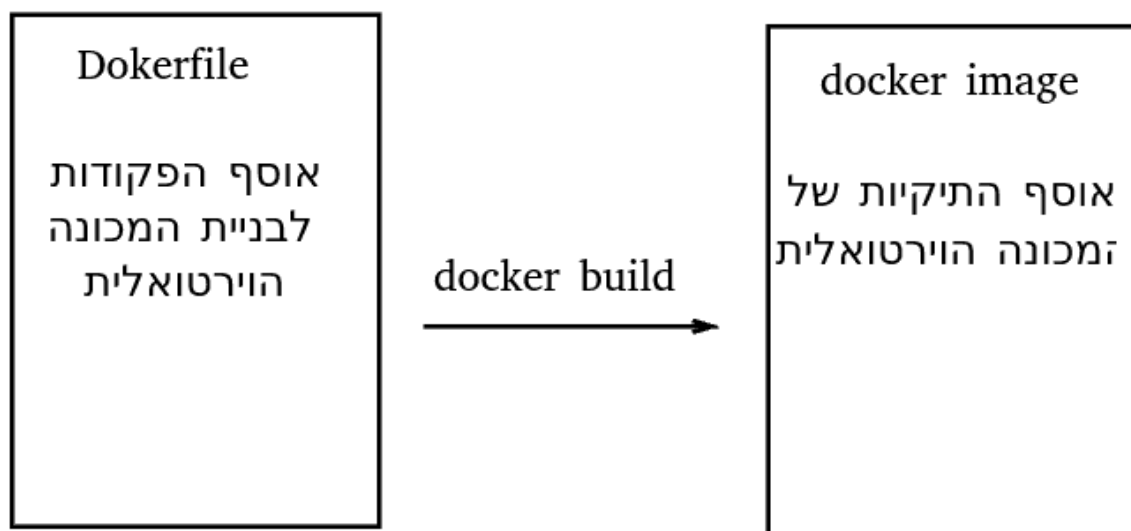
אפשר להריץ את הדוקר מקומית או מתוך ענן ברשת

הקובץ Dockerfile הוא קובץ טקסט

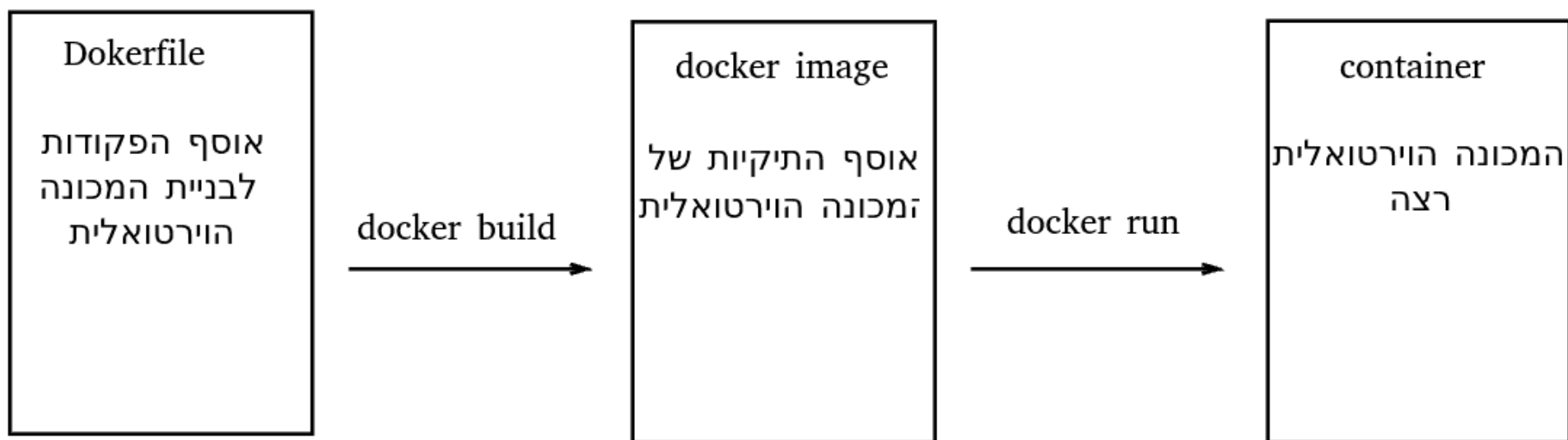
Dokerfile

אוסף הפקודות  
לבניית המכונה  
הוירטואלית

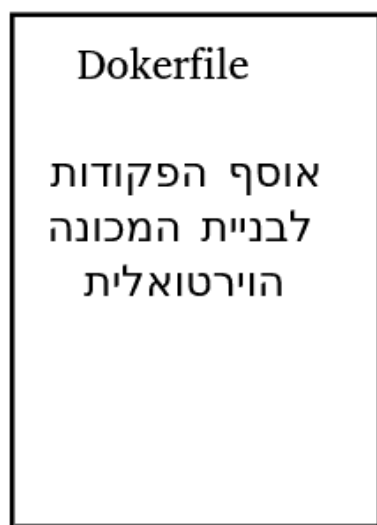
הקובץ Dockerfile הוא קובץ טקסט  
הפקודה build בונה את האימג'



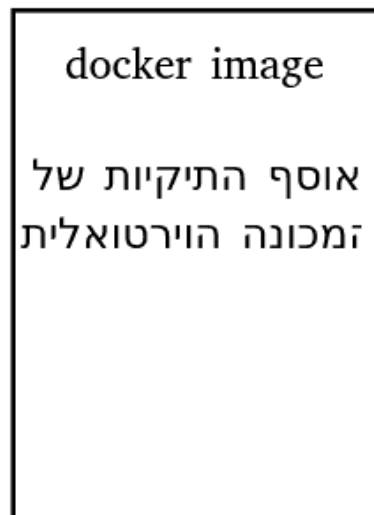
הקובץ Dockerfile הוא קובץ טקסט  
הפקודה build בונה את האימג'  
הפקודה run מריצה את האימג'



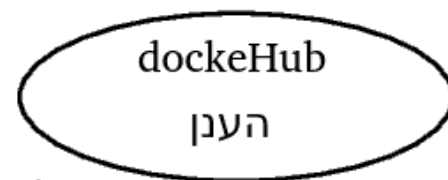
הקובץ Dockerfile הוא קובץ טקסט  
הפקודה build בונה את האימג'  
הפקודה run מריצה את האימג'  
הפקודה push דוחפת את האימג' לענן



docker build



docker push



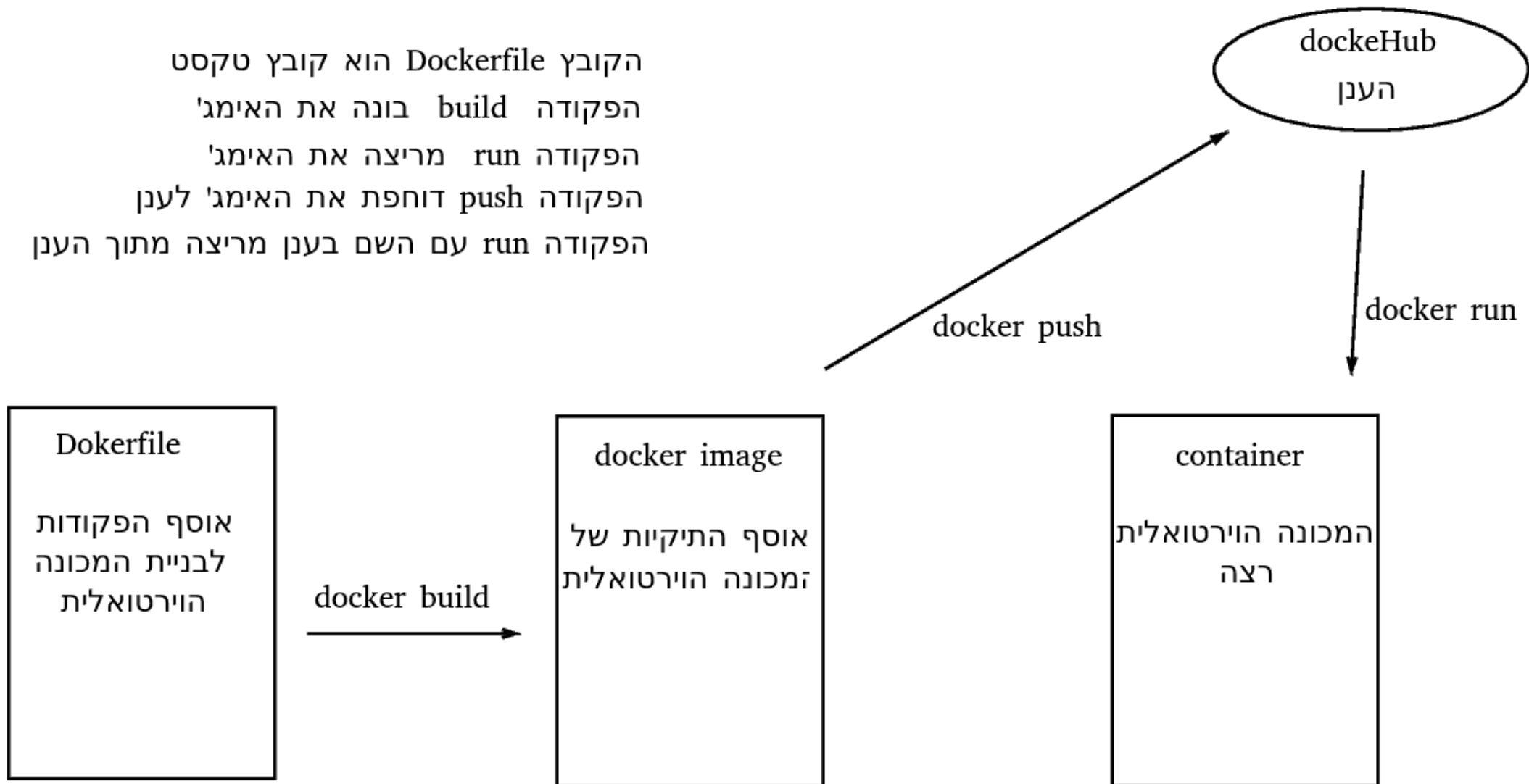
הקובץ Dockerfile הוא קובץ טקסט

הפקודה build בונה את האימג'

הפקודה run מריצה את האימג'

הפקודה push דוחפת את האימג' לענן

הפקודה run עם השם בענן מריצה מתוך הענן



על שני השלבים הראשונים של הבניה לא צריך לחזור אם לא נדרש שינוי.

באופן טבעי קבצים שנוצרים בקונטיינר נעלמים לאחר הריצה !

אם כך מה עושים כדי לשמור על תוצאות?

כיצד בונים את הדוקר למעשה?

על כך בדפי ההדרכה:

[web.eng.tau.ac.il/uuddii/runai](http://web.eng.tau.ac.il/uuddii/runai)