משימה Docker ראובן רמתי

הסבר מזה base image?

ה-base image זה מערכת הפעלה שיש לה את כל הדברים הבסיסיים שצריכים כדי להפעיל image.

ה- base image יכול להיות מכל מיני סוגים לדוגמא: ubuntu או nginx או עוד כל מיני images שונים.

על ה base image ניתן להוסיף את כל הקבצים הנצרכים כדי להריץ את המכולה, כל מכולה והדברים הנצרכים לה, או לשנות דברים.

הדוקר בנוי משכבות אחד על השנייה, שזה אומר שאפשר להוסיף את הקבצים (images) וזה יוסיף שכבה על ה base image.

הסבר את תהליך הבנייה בעת הפעלת התמונה.

אחרי שיצרנו את ה Dockerfile אנחנו פותחים את הטרמינל מאותה תיקייה איפה שיצרנו את ה Dockerfile רושמים בטרמינל את הפקודה הבאה:

docker build -t (name) .

הפקודה הזאת יוצרת את ה - image.

הפקודה הבאה:

docker run -dp(port) (name)

הפקודה הזאת מריצה לנו את ה-container שיצרנו.

כדי לראות את ה container

docker ps

ואז אני לוקח את ה port שקיבלתי ורושם

docker curl localhost(port)

הסבר אודות docker volumes ואודות docker exec.

ה- **docker exec**

אם אתה מעוניין להיכנס ל container לבדוק קבצים לדוגמה ויש כמה containers שרצים ברקע, ע"י הפקודה של docker exec והוספה של ה id של ה container זה מאפשר לבצע פקודות ב container.

ה-**docker volumes**

במקרה שאין את ה- volumesואתה מחקת container ואח"כ אתה מריץ את ה- image שוב, השינויים שעשית ב container לפני שמחקת, לא נשמרו.

לכן אם אתה לא רוצה לאבד את השינויים שעשית, עליך להשתמש ב volumes

שהוא שומר את השינויים שלך, וגם מאפשר לשתף נתונים בין containers.

כדי למחוק container עם volumes עליך לרשום את הפקודה:

docker rm-v