

## מטלה 1

מוצר מקביל ל VM Ware שחקרתי הוא Red Hat Virtualization

שלושה יתרונות :

1. הוא מוצר בקוד פתוח וחינמי וזה יכול להוביל לחסכון משמעותי לחברה שמשתמשת בו.
2. בגלל הקוד פתוח Red Hat Virtualization תומכת בטכנולוגיות מתקדמות וחדשות.
3. ניהול יעיל של משאבים מרחוק על המכונות הוירטואליות.

שלושה חסרונות :

1. ישנם פחות משתמשים לעומת VM Ware אז יותר קשה למצוא פתרונות לבעיות ולקבל תמיכה וסיוע ש VM Ware מציע.
2. Red Hat Virtualization פחות גמיש לעומת VM Ware .
3. Red Hat Virtualization תומך במספר סביבות מוגבל לעומת VM Ware שתומך ביותר סביבות ומערכות הפעלה.

מוצר מקביל ל Docker שחקרתי הוא Apache Mesos

שלושה יתרונות :

1. יעיל יותר בהפצת משימות בין הקונטיינרים וזה מאפשר למשתמש לשפר את ביצועי המערכת Mesos שימוש במשאבי מחשוב פנויים.
2. Mesos מתאים יותר למערכות בתעבורה גבוהה.
3. Mesos מתמחה בניהול והפצה של יישומים בגודל גדול.

שלושה חסרונות :

1. התקנה מורכבת לעומת Docker .
2. בגלל שMesos מתמחה בניהול של מספר גדול של מכונות אז הוא מקשה על ניהול תקלות.
3. Mesos הוא מוצר המבוסס על פיתוח של מפתחים וספקים שונים וככל שנשתמש בפיצ'רים שונים זה עשוי לגרום לנו להיות מוגבלים בחלק מהתוכנות.