שאלה 1:

נתונים 8 דיסקים בגודל 1TB, ענו על השאלות הבאות, עבור Raid Level 0, Raid Level 1, Raid Level

1. מה גודל המידע שניתן לשמור
2. בהנחה שכל דיסק יכול לקרוא מידע בקצב של 100 בלוקים לשנייה מה כמות הבלוקים המקסימלית שניתן לקורא
3. בהנחה שכל דיסק יכול לכתוב מידע בקצב של 100 בלוקים לשנייה מה כמות הבלוקים המקסימלית שניתן לקורא
4. מה כמות הדיסקים המינימלית שצריכה ליפול על מנת שלא ניתן יהיה לשחזר מידע.

שאלה 2

מיחזור של השאלה עם גודל דף 4MB

1. לשרטט את ה-offset וכמות הדפים במערכת של 32 ביט
2. מה היתרון בדפים בגודל 4MB
3. מה החיסרון בדפים בגודל 4MB

שאלה 3

1. נתון כי אלגוריתם הבנקאי זיהה כי המערכת נמצאת במצב לא בטוח, האם בהכרח היא תיכנס לקיפאון.
2. נתון כי נתון כי אלגוריתם הבנקאי זיהה כי המערכת נמצאת במצב בטוח האם קיפאון לא ייתכן
3. נתון כי המערכת במצב בטוח, האם המערכת לא תיכנס לקיפאון עד לסיום הרצת התוכנית.

שאלה 4

מהו TRAP

שאלה 5

מה ההבדל בין TRAP לבין פסיקת חומרה

שאלה 6

שאלה 7

מהו מוניטור? שרטט את מרכיביו

שאלה 8

מה היא טבלת דפים מהופכת? שרטט