

ברוכים הבאים לקורס

אלגוריתמים כלכליים

פרופ' אראל סגל-הלוי

אחדות



ynet

לפני שנתפצל לשתי מדינות ישראל



אוניברסיטת בר אילן

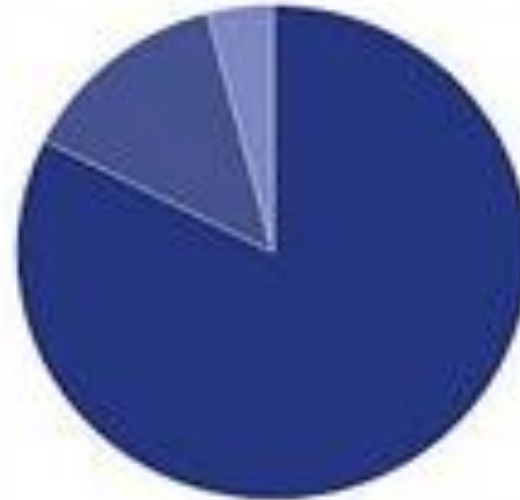
כיצד משמרים את אחדות עם ישראל בתום המלחמה?



Facebook

אחד - התנועה לאחדות עם ישראל | Tel Aviv

אנו יודעים לשמור על אחדות בעם
רק במצבים של אסונות ומלחמות



מסכים במידה רבה/רבה מאוד
מסכים במידה בינונית
מסכים במידה מעט/כלל לא

ynet

סקר: אחדות ישראל? ...



ישראל היום

אחדות, כי אין ברירה | ישראל היום



הידברות

גאולתנו תלויה באחדותנו: על כוח האחדות ה...



כיפה

האחדות כתנאי לקבלת התורה - כיפה



זמן ישראל

דן פרי: כדי להציל את ישראל חייבים לחלץ את ה...



כאילו שום דבר לא נשבר

אחדות וכלכלה

כלכלה היא מדע של שיתוף-פעולה בין אנשים עם
צרכים ורצונות שונים, במטרה לשפר את רווחתם
החומרית של כל הצדדים.

אלגוריתמים כלכליים – הגדרה

אלגוריתמים שהקלט שלהם הוא
משאבים והעדפות של בני-אדם,
והפלט הוא

חלוקה של המשאבים בהתאם להעדפות.

תכונות רצויות של החלוקה: הוגנות, יעילות.

אלגוריתמים כלכליים – לעידוד שיתוף-פעולה

נלמד אלגוריתמים לחלוקה הוגנת ויעילה של:

1. משאבים רציפים (קרקעות, סחורות, משאבי מיחשוב)

2. חפצים בדידים (מקומות בקורסים, חדרים, תיקים בממשלה)

3. תקציב (של מדינות, עיריות, תרומות לארגונים)

המשך: פרויקט שנתי או תואר שני

החזון: פתרון בעיות כלכליות וחברתיות בעזרת אלגוריתמים.

1. פיתוח אלגוריתם כלכלי חדש.
2. יישום האלגוריתם על בעיה במציאות.
3. מימוש האלגוריתם במערכת קוד פתוח.

דוגמאות לפרויקטים: <https://csariel.xyz/>

נהלי הקורס



טיפים שיעזרו לכם להצליח בקורס

- נוכחות פיסיית בכיתה (למי שיכולים):
- עוזרת להתרכז בשיעור.
- עוזרת למצוא שותפים ללמידה.
- פניה לסיוע ויעוץ במהלך הקורס.





אני פה בשבילכם

שאלות כלליות – בקבוצת הדיוור של הקורס.
קישור להרשמה נמצא במוודל.



שאלות אישיות - בדואל:

davidesh@ariel.ac.il



שעות קבלה – הרשמה וכניסה דרך מוודל.



בהצלחה לכולנו!

