

אלגוריתמים כלכליים - מטלות

מטרה: בעיניי, אחת מזכויות הסטודנטים היא לקבל מטלות בכל שבוע, כדי להבין ולתרגל את החומר הנלמד. כשהייתי סטודנט ולא קיבלתי מספיק מטלות, הרגשתי שאני לא מקבל תמורה מלאה לכספי.

לכן אשתדל (בלי נדר) לתת מטלה בכל שבוע. בכל מטלה יהיו מספר שאלות, יש לפתור שאלה אחת.

עומס עבודה משוער: 1-2 שעות בשבוע, כולל חזרה על החומר.

זמן: יש לפתור כל מטלה תוך שישה ימים (עד יום לפני ההרצאה הבאה).

ציון: משקל המטלות הוא 10% מהציון הסופי. הציון על כל מטלה הוא בינארי - עובר או נכשל.

- מטלות 1-10 – חובה, כל מטלה 1% מהציון הסופי.
- מטלות 11-12 – רשות, ללא ציון. סטודנטים שלא הספיקו להגיש בזמן את מטלות 1-10 מסיבה מוצדקת בלבד, רשאים להגיש את מטלות 11-12 ולקבל עליהן ציון.

הגשה: הגשה אישית. מותר ומומלץ לעבוד בצוותים, בתנאים הבאים:

- כל חבר/ת צוות אחראי/ת להגיש במודל באופן עצמאי, גם אם שאר חברי-הצוות במילואים, לידה וכו'.
- יש לכתוב בראש כל עותק מוגש את שמות כל חברי הצוות, כדי שלא תיחשדו בהעתקה.
- כל חברי הצוות חייבים להבין את הפתרון שהוגש ע"י הצוות.

תיכנות: בחלק מהמטלות תתבקשו לכתוב קוד. מומלץ לפתור את המטלות בשפת Python – שפה המתאימה במיוחד לתיכנות אלגוריתמים. אבל אפשר גם לפתור בכל שפה אחרת לבחירתכם.

מענק: בכל שבוע ייבחר/ו סטודנט/ים שהפתרונות שלהם היו טובים ומקוריים במיוחד, ויתבקשו להציג את הפתרונות לפני הכיתה ו/או באתר הקורס. כל הצגה כזאת תזכה את המציג/ים בתוספת של נקודה אחת לציון המבחן הסופי.