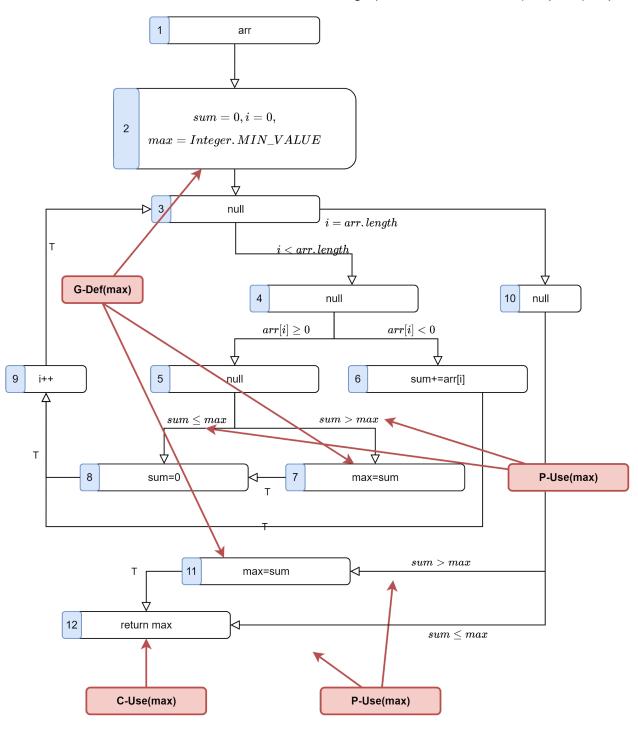
עבור מתודה זו. data-flow-graph עבור מתודה שליכם לצייר את ה עליכם לצייר את ה



<u>סעיף ב (11 נקודות)</u>

.2,7,11 הקודקודים הם global definition האוא הוא המשתנה באילו קודקודים המשתנה

כתבו סט מינימלי של מסלולים שלמים עבור המשתנה max כתבו סט מינימלי של מסלולים שלמים עבור

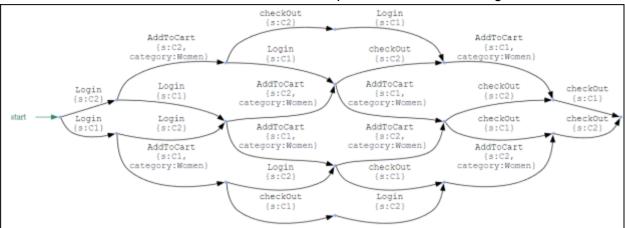
יש לסמן בתוך המסלולים את ה definition-clear path שחייבים לעבור בהם.

נשים לב ש def-clear path שיוצא מ-2,3,10, חייב אחכ להמשיך ישר ל-11. זה קורה כאשר המערך ריק ואז def-clear path שיוצא מ-2,3,10 חייב אחכ להמשיך ישר. כמו כן, לא ייתכן מסלול מ-7 ל-11 sum<=max. אין אפשרות להגיע להתחיל כך ולהגיע מ-10 ל-12 ישר. כמו כן, לא ייתכן מסלול מ-7 ל-11 (למשל 7-8-9-3-10-11) כי אם עברנו ב-7 אז 0</p>

- 1-2-3-10-11-12 (input: arr= new int[0])
- 1-2-3-4-5-7-8-9-3-10-12 (input: arr= new int[]{1})

<u>model-based testing — (שאלה 6 (15 נקודות)</u>

בודקת תוכנה רצתה לבדוק תסריטים של הוספת מוצרים לעגלת קניות וסיום הקניה (checkout). היא כתבה מודל שלה: מודל באמצעות שיטת model-based testing. הגרף הבא מתאר את מרחב המצבים האפשריים במודל שלה:



(סעיף א (5 נקודות)

נאמר לכם שהמודל נכתב באמצעות fMBT או Provengo. האם ניתן לקבוע מהגרף באיזה כלי הבודקת השתמשה? נמקו.

לא. בפרובנגו כותבים אוסף סיפורים אבל בסוף של דבר נוצר מרחב מצבים של כל הפעולות. ב fMBT כותבים אוסף תנאים על קשתות ובסופו של דבר נוצר גם מרחב מצבים.

בשני הסעיפים הבאים אתם מתבקשים <u>לבטל</u> בגרף את האפשרות שאירוע

{AddToCart {s:C2, category:Women יקרה לפני אירוע {AddToCart {s:C1, category:Women