מהלך הקוד:

1. קריאת הקוד בית אחרי בית ללא רווחים תוך סימון מספר חזרות לכל אות.
2. בניית העץ:
   1. יצירת תור עדיפויות של HuffmanNode
   2. בנייה של HuffmanNode "ריק" אשר שני בניו הם ה Node ים הכי נמוכים בתור והכנסתו לתור
   3. חזרה על סעיף b עד שנוצר עץ
3. יצירת מילון
4. כתיבת הקוד לקובץ:
   1. מעבר על מערך הבתים
   2. לכל בית: הוצאת ערכו כאות ומציאת הקוד ההאפמני
   3. יצירת מחרוזת ארוכה של הקוד ההאפמני
   4. חלוקת המחרוזת ל8 תווים וכתיבתם כבייט
   5. כתיבה לקובץ