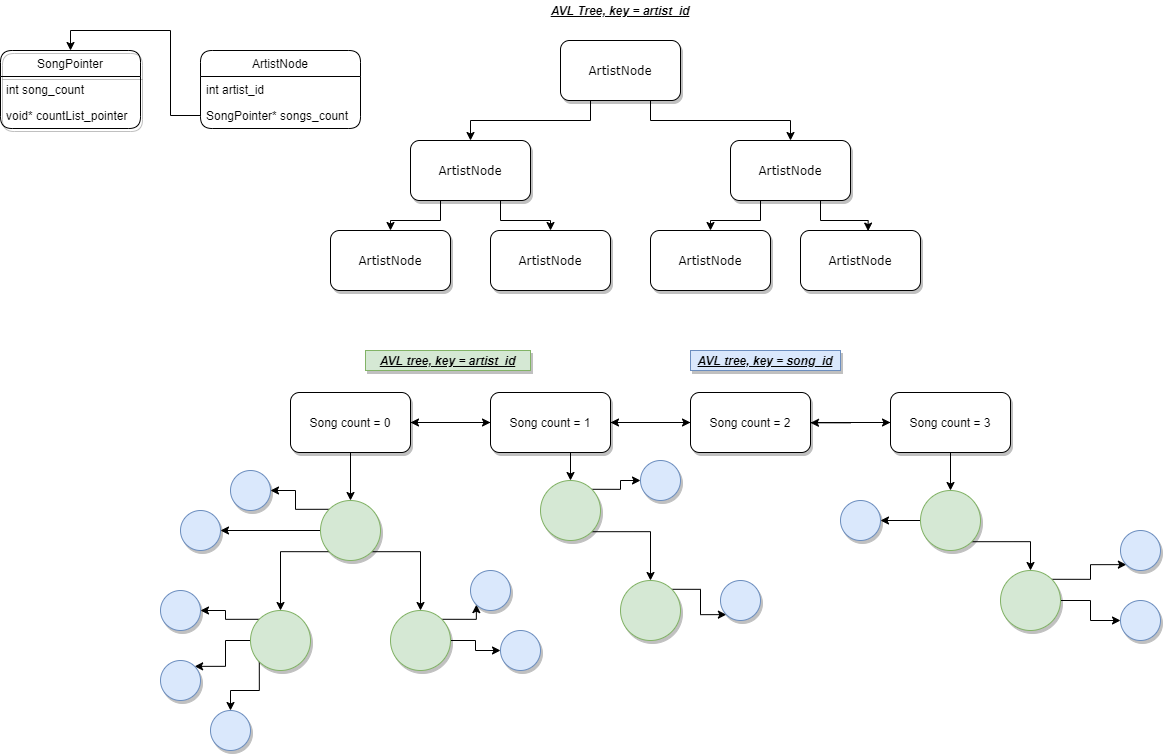
מבנה הנתונים שאשתמש בו יורכב משני חלקים :   
1. עץ AVL שכל צומת בו מכיל את הדברים הבאים

1. מזהה אמן
2. מערך בגודל m מאותחל ל-0. התא ה- i יכיל את מספר ההשמעות של השיר ה- i ובנוסף יכיל מצביע למופע של השיר במבנה השני.

2. רשימת מקושרת דו כיוונית אשר כל תא בה יכריז על מספר ההשמעות של כל השירים לדוגמה התא הראשון ברשימה יכריז לוגית על “Song count = 0 “ ויכיל בתוכו עץ AVL עם אותם שירים שאין להם השמעות כלל.  
כל איבר ברשימה הזאת מצביע לעץ AVL (העץ הירוק בדיאגרמה) אשר כל צומת בו מכילה מזהה אומן ומצביע לעץ AVL (העץ הכחול בדיאגרמה) של השירים של אותו אומן עם מספר ההשמעות המתאים.

מימוש הפונקציות תחת חסמי הסיבוכיות :

1. **Init()**